

صلا علیہ الطہار

اور جسم اکثر اہم اصلہ باشد از اجزاء مختلفہ الطباع از مرکب خوانند و الا
 جبط گویند و ان منقسم شو بفعل و عنصر فلکی افلاک باشد با الجذہ و منقسم
 اینہا اجرام انہی عالم علوی گویند عنصر عناصر جمیع کائنات باشد کہ ان ان
 یحوادث خالصات اینہا را با الجذہ در ضمہ اینہا است عالم سفلی عالم کوکب
 خوانند مرکب منقسم شود بنام و غیر نام مرکب نام بود کہ حفظ صورت خود کند
 و نامعدیہ ہیچ معدنیات و نباتات و حیوانات غیر نام بود کہ اینچنین باشد همچو
 بر صیغ و انسان و حشرات منقسم شود بہ بسیطہ و انسانیات این گویند مختلفہ
 بسیطہ ان بود کہ نہ نقطہ کہ بان حرکت مختصر باشد کہ مرکز ان فلک را از منہ و منشا
 و بان منشا بہ احداث کند و عباد دیگر از محیط ان فلک در ان منہ و منشا بہ منی
 منشا قطع کند و مختلفہ ان بود کہ نہ اینچنین باشد و باز منقسم شود بمفرق و مرکبہ مفترق
 ان بود کہ از یک فلک خارج شود و مرکب ان بود کہ از بارہا فلک صفا شود و مرکب
 حرکت مفترق بسیطہ و مختلفہ مرکبہ است اما ہر بسیطہ مفترق نسبت ہر مرکبہ مختلفہ
 در مقدار حرکت در بین اجرام علوی ان نسبت با ان حرکت در بین اجرام
 افلاک علی کہ نسبت بہ تدبیر بدانکہ عالم اجسام ہر یک کہ است مرکز ان تدبیر
 و ان افلاک نہ اند کہ یکدیگر را در آمدہ باشند و نہ بیابا چنانکہ سطح ہر یک را با سطح
 سطح خود فلکی است کہ در جو او شد ان نہ یک فلک افلاک است کہ محیط است بین افلاک
 و فلک اعظم و فلک اطلسین گویند و دم فلک بروج است کہ جمیع نوابہ و وارہند

اور جسم اگر تمام امداد باشد از اجسام مختلفه الطباع انرا مرکب خوانند والا
 بسط گویند وان منقسم شود بفلک و عنصر فلکی افلاک باشد بالبحر و غیره است
 اینها اجرام انبوهی عالم علوی گویند و عنصر عناصر چهارگانه باشد که ان اثن
 ه و اب خا است اینها را بالبحر و ضم اینهاست عالم سفلی و عالم کو و رست
 خوانند مرکب منقسم شود بام و غیر بام مرکب نام آن بود که خط صورت خود کند
 بد معنی به هیچ معدنی و نباتات و حیوانات غیر نام آن بود که اینچنین باشد همچو
 بر صیغ و انسان و حیات فلک منقسم شود بسط و انرا اثن این گویند مختلفه
 بسط نام آن بود که هر نقطه که در آن حرکت میخورد باشد که مرکز فلک و از همه مذکور
 و نباتات مختلفه احدث کند و عباد دیگر از محیط فلک در آن شوند به ارضی
 منقسم قطع کند و مختلفه نام آن بود که نه اینچنین باشد و باین منقسم شود بمرکز و مرکز غیر
 آن بود که از یک فلک صادر شود و مرکب آن بود که زیاده از میان فلک باشد و هر
 حرکت غیر بسط و هر مختلفه مرکب است اما هر بسط غیر منقسم هر مرکب مختلفه
 در مضامیر است در نباتات اجرام علوی و اثن است با ارضی و در نباتات
 افلاک و کلی و منقسم است بدینکه عالم اجسام است که است مرکب از زمین
 و افلاک اند که هر یک دیگر را امداد نمایند و نباتات اجسام است که هر یک را امداد
 است خشد فلکی است که در حیوانات و انسان نه یک عالم افلاک است که محیط است این افلاک
 و فلک اعظم و فلک اطلسی گویند و در فلک بروج است که جمیع ثوابت را در بند

پس بعد منضم منشا حققت کنند و فطره را بر او را ضبط بپوشه و هر قسمی را
درجه گویند و باز هر درجه را نصف منضم منشا حققت کنند و هر یک را در دقیقه گویند
و باز هر دقیقه را نصف منضم کنند و هر یک را ثانیه گویند و همچنین ثانیه را بنائانه
و ثالثه را بر اربعه را نصف منضم کنند که خارج افتد فقه کنند و هر قوسی که کمتر از درجه
نباشد باقی در آن آورده درجه تمام آن قوس گویند و از او بر عظام منضم و منطفه
ظلم اعظم است از ابعاد الهی که این را گویند و دو قطب را دو قطب عالم گویند
یکی را که درجه بنیاد الفجر است قطب شمالی گویند و دیگر را قطب جنوبی
منطفه فلک ثواب است منطقه البروج و فلک البروج نیز گویند و او قاطع کند
نامعده الهی را در دو نقطه که از دو نقطه را دو نقطه اعلا گویند و دایره ماه
بافطار اربعه است و این عظم باشد که محض قطب این دو منطفه گذرد و اضر قوس
که از این دایره در میان این دو منطفه باشد از قطب این دایره از ابعاد عالم گویند
و دایره میل است و این عظم باشد که محض از فلک البروج با یک مرکز که یکی در قطب
الهی باشد و قوسی از این دایره که میان این دو نقطه اعلا از جانب
افرب از ابعاد اول انحراف گویند و قوسی که از این دایره که میان مرکز که یکی در
الهی باشد از جانب افری بعد از آن که یکی در دایره عرض است و این عظم
باشد که محض از فلک البروج با یک مرکز که یکی در قطب فلک البروج گذرد و قوس
از این دایره که محض از فلک البروج معده الهی باشد از جانب افری از ابعاد اول انحراف

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم
موسى عليه السلام
الذي جعل القرآن الكريم
موسى عليه السلام
الذي جعل القرآن الكريم
موسى عليه السلام

السماء و دیگر بر اربع وند الاثر گویند و نیز مضبوط کند هر یک از نصف ظاهر
 و نصف خفی از معدل النهار و قوسی از این دایره که در نقطه معدل دایره
 افق باشد قطب افق دایره معدل باشد از جانب غرب تا عرض که گویند معدل و
 دایره شرق و مغرب است بر دایره اول السموات نیز گویند از عظمه بود که در نقطه افق
 و در نقطه نصف النهار گذرد دایره وسطی بود و یک است از عظمه بود که در نقطه
 فلک البروج و در دایره قطب افق گذرد و در نقطه طالع و غار باشد و او
 کند هر یک از نصف ظاهر و نصف خفی از فلک البروج را و قوسی از این دایره که میان
 افق و قطب فلک البروج باشد فلک البروج و قطب افق باشد از جانب غرب تا عرض
 افق بود که گویند دایره ارتفاع است از عظمه بود که در نقطه افق گذرد و نصفه
 مغرب و فلک البروج افق قطع کند بر نقطه که از نقطه طالع و در نقطه شرق باشد تا
 سیب دایره را همیشه نیز گویند و خط واصل میان این نقطه خط است که گویند و قوسی
 که از این دایره میان نقطه مغرب و افق باشد از جانب غرب تا ارتفاع از نقطه طالع
 گویند اگر از نقطه قوس الارض باشد از خط الماط از نقطه که گویند اگر از نقطه تحت
 الارض باشد و قوسی از افق که میان این دایره و اول السموات باشد از جانب غرب تا عرض
 است از نقطه مغرب خسته گویند و سه از ارتفاع از نقطه نیز گویند و از دایره سمت
 مشرق و از ارتفاع اول است و مذکور بود که می گویند و از صفای بود و مواز
 معدل که مرئی شود از حرکت نقطه ها مغرب و خسته مانند مرکز که گویند و غیر آن حرکت

[illegible]

ان نقطه قوتی را که در این مکتب است
و قوه و در این مکتب است
ان نقطه قوتی را که در این مکتب است
و قوه و در این مکتب است

وہی ہے جو ہمیں اپنے آپ کو دیکھنے کے لئے
 اپنے آپ کو دیکھنے کے لئے اپنے آپ کو دیکھنے کے لئے

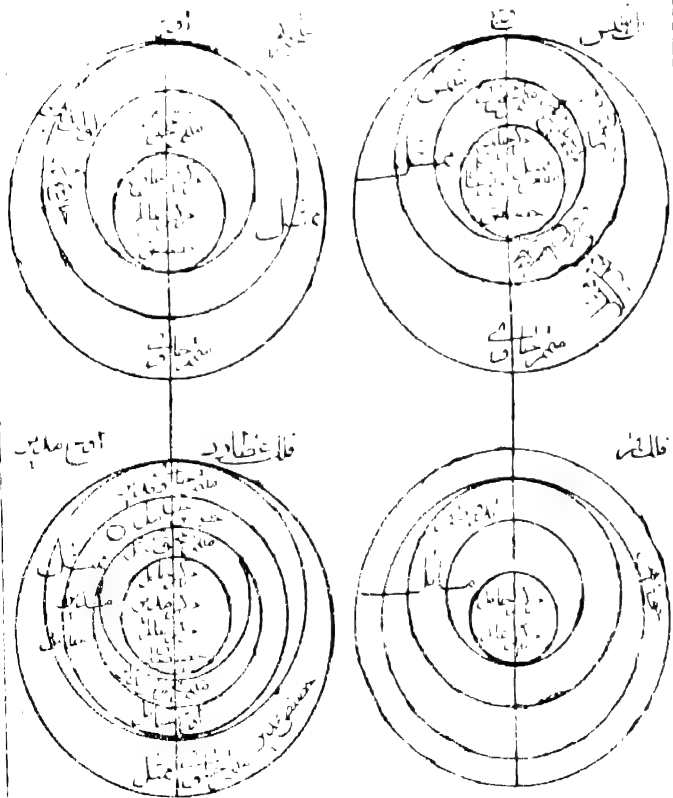
گویند و آنچه میماند که کوکب منقطه البروج افتد از او عرض که کوکب گویند و در اوج
انقلاب و آن غطیه بود که با قطب سمت است باشد و دیگر قطب سمت قدیم
و مراد شد از این نقطه است فلک خط که خط که از مرکز عالم است متعامد بر خط
باز قطع شد و مقابله و سمت قدیم و نو و اندازد فلک را بدینجهت کند که خط
و مرکز و آن نیز بود که در جانب سمت است پس بعد از دیگر خطی غیر از این و آن
نیز بود که در جانب سمت قدیم بود و این را باطل و غروب کوکب معاوم و متوین
تصفیه شد از این که بر دو نقطه یکی را نقطه مشرق و مشرق اعتدال گویند
و دیگر یکی را نقطه مغرب و مغرب اعتدال گویند و خط که واصل باشد میان این دو
نقطه را خط خط مشرق و مغرب گویند و منقطه البروج را نیز نصف کند بود
نقطه یکی را طالع و دیگر یکی را غارب و طالع گویند و موسی از این را بر دو که متماثل
از فلک البروج با مرکز کوکب است نقطه مشرق افتد از جانب غرب از او سعه مشرق
گویند و آنچه از این را بر دو متماثل و فلک البروج با مرکز کوکب است نقطه مغرب افتد
از او سعه مغرب گویند و از اوج نصف النهار است و آن غطیه بود که بدو قطب
افتد و بدو نقطه عدل النهار گذرد و از او نصف کند بود و نقطه یکی را کوکب
شمالی دیگر باشد نقطه شمالی گویند و دیگر یکی را نقطه جنوب و خط واصل میان این
دو نقطه را خط نصف النهار گویند و دو قطب دو نقطه مشرق و مغرب باشد
و منقطه البروج را نصف کند بدو نقطه یکی را که فوق الارض است و آن را

معلوم است که خداوند معلوم شد از این عالم

[illegible]

ابتدا از مرکز قمر مذکور که در غایت غایت باشد و بیاید از آن که کوکب باشد که از
 آنجا است که احصا آن میسر نیست اما علم این فن از آنجا که گفته شد و بدست و سنا را
 رسد که در اندک مواضع آنها از فلک البروج تعیین کرده اند از برای تعیین و بعض
 این کوکب چهل و هشت صوت بهم کرده اند چنانچه بعضی از این کوکب نیز نفس صوت
 واقع میشوند یعنی سطوحی این ستارگان خطوط مشهور میشوند و در میان این
 خطوط و این ستارگان کوکب داخل شوند و چون خواهند که از این کوکب خبر دهند که
 کوکب که بر سر فلک صوت است یا بر سطح است و است یا بر سطح است و بر
 این فلک است بعضی بر این صورت واقع شوند و اینها را کوکب خارج میگویند و
 چون از این کوکب خواهند که خبر دهند که کوکب که بر سطح است یا بر سطح است
 و بر این فلک است بعضی بر این صورت واقع شوند و اینها را کوکب خارج میگویند و
 البروج و بانور در جانب جنوب و در بر نصف منطقه و نامها بروج و از آنکه
 از این صورت قمر مذکور **باب چهارم** در هشت افلاک کوکب و هشت کانه که بسیار
 خوانند اما این دو فلک است هر دو متوازی سطحی یکدیگر مثل خوانند مگر که در
 عالم بود و منطقه این سطح منطقه البروج و دیگرها خارج مرکز کوکب و در داخل
 سطح این مثل بود و مرکز نقطه بود غیر مرکز عالم که منطقه این سطح منطقه البروج
 بود سطح محدب او همان سطح محدب مثل بود نقطه مشترکه که از آن اوج خوانند و
 در این بر همان سطح مثل بود نقطه مشترکه و از آن اجتناب گویند لا محاله مثل

انکدر عطار فلک کی حامل در حق اوست انو آمد بگویند مگر نه در عالم است
 در سطح مطلقه و سطح در آن حامل در سطح اند و حاله عطار در او و ج باشد
 یکی نشانی حامل و متا و اوج مد بگویند و دیگر نشانی حامل و حامل و انو او
 حامل گویند و در حقیقت همین طریقه صوت فلک بحسب سطح بر اینگونه باشد



از او که در فلک است و در سطح
 و در سطح و در سطح و در سطح
 و در سطح و در سطح و در سطح
 و در سطح و در سطح و در سطح

فبذلك حول مركزه من مشتابه است و هر یکی از علویه و ذره را سه فلک است
 یکی مثل و حرکت او حول مرکز خوش که مرکز عالم است مشتابه است و هم فلک حامل و یک
 او مشتابه حول مرکز خوش است نه مشتابه حول مرکز عالم بلکه حول نقطه مشتابه
 که از مرکز حامل در جانب وج عقب ابعاد مرکز حامل از مرکز عالم و است و هم
 سه خط بر خط است که برین و این نیز یکی از مشکلات این فرایست قسم فلک
 نذر بر است و حرکت او حول مرکز عالم مشتابه است بلکه حول مرکز خوش مشتابه
 و عطارد را همچنان فلک است یکی مثل و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش که مرکز
 عالم است و دوم مدبر و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش نه که مرکز عالم قسم
 حامل است و حرکت او نه که مرکز خوش مشتابه است که مرکز مدبر بلکه مرکز نقطه
 مشتابه است و منصف فلک این مرکز عالم و مرکز مدبر است بعد از نقطه از مرکز
 مدبر و مرکز حامل است از مرکز مدبر و این نیز یکی از مشکلات این فرایست
 و در محکم این نقطه را که حرکت حامل که او مشتابه است مرکز مدبر که المسکوسند
 و چهارم فلک مدبر است و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش نه که مرکز عالم
 و چون ستارگان را حرکت عمومی است که مرکز عالم مختلف با اصل این فن برای
 ضبط تقویم این اوقات و بعد بلات اثبات کرده اند و سطر در غیر این است
 بود از عمل مخصوصا اول حمل طرف خط وسطی بر نوا و در و از منطقه قابل
 مشتابه محاذی اول حمل طرف خط وسطی بر نوا و مراد بخدا و سطحی در فلک

و در این فلک که مرکز خوش است و هر یکی از علویه و ذره را سه فلک است
 یکی مثل و حرکت او حول مرکز خوش که مرکز عالم است مشتابه است و هم فلک حامل و یک
 او مشتابه حول مرکز خوش است نه مشتابه حول مرکز عالم بلکه حول نقطه مشتابه
 که از مرکز حامل در جانب وج عقب ابعاد مرکز حامل از مرکز عالم و است و هم
 سه خط بر خط است که برین و این نیز یکی از مشکلات این فرایست قسم فلک
 نذر بر است و حرکت او حول مرکز عالم مشتابه است بلکه حول مرکز خوش مشتابه
 و عطارد را همچنان فلک است یکی مثل و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش که مرکز
 عالم است و دوم مدبر و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش نه که مرکز عالم قسم
 حامل است و حرکت او نه که مرکز خوش مشتابه است که مرکز مدبر بلکه مرکز نقطه
 مشتابه است و منصف فلک این مرکز عالم و مرکز مدبر است بعد از نقطه از مرکز
 مدبر و مرکز حامل است از مرکز مدبر و این نیز یکی از مشکلات این فرایست
 و در محکم این نقطه را که حرکت حامل که او مشتابه است مرکز مدبر که المسکوسند
 و چهارم فلک مدبر است و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش نه که مرکز عالم
 و چون ستارگان را حرکت عمومی است که مرکز عالم مختلف با اصل این فن برای
 ضبط تقویم این اوقات و بعد بلات اثبات کرده اند و سطر در غیر این است
 بود از عمل مخصوصا اول حمل طرف خط وسطی بر نوا و در و از منطقه قابل
 مشتابه محاذی اول حمل طرف خط وسطی بر نوا و مراد بخدا و سطحی در فلک

و در این فلک که مرکز خوش است و هر یکی از علویه و ذره را سه فلک است
 یکی مثل و حرکت او حول مرکز خوش که مرکز عالم است مشتابه است و هم فلک حامل و یک
 او مشتابه حول مرکز خوش است نه مشتابه حول مرکز عالم بلکه حول نقطه مشتابه
 که از مرکز حامل در جانب وج عقب ابعاد مرکز حامل از مرکز عالم و است و هم
 سه خط بر خط است که برین و این نیز یکی از مشکلات این فرایست قسم فلک
 نذر بر است و حرکت او حول مرکز عالم مشتابه است بلکه حول مرکز خوش مشتابه
 و عطارد را همچنان فلک است یکی مثل و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش که مرکز
 عالم است و دوم مدبر و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش نه که مرکز عالم قسم
 حامل است و حرکت او نه که مرکز خوش مشتابه است که مرکز مدبر بلکه مرکز نقطه
 مشتابه است و منصف فلک این مرکز عالم و مرکز مدبر است بعد از نقطه از مرکز
 مدبر و مرکز حامل است از مرکز مدبر و این نیز یکی از مشکلات این فرایست
 و در محکم این نقطه را که حرکت حامل که او مشتابه است مرکز مدبر که المسکوسند
 و چهارم فلک مدبر است و حرکت او مشتابه است که مرکز خوش نه که مرکز عالم
 و چون ستارگان را حرکت عمومی است که مرکز عالم مختلف با اصل این فن برای
 ضبط تقویم این اوقات و بعد بلات اثبات کرده اند و سطر در غیر این است
 بود از عمل مخصوصا اول حمل طرف خط وسطی بر نوا و در و از منطقه قابل
 مشتابه محاذی اول حمل طرف خط وسطی بر نوا و مراد بخدا و سطحی در فلک

و از هر دو استی شده قدام و عقبه آن را ثانیه باشد و عطار در اسطرلابه ششم چنین
وینست چنانچه باشد با ششم در بیجا حولی که غرض مایه و مرسلان را
و از جهت فصل است فصل اول در بیجا حولی که در طول غرض مایه و مرسلان
که در بقوم که یک نیز گویند و آن نویسی بعد از منطقه البروج میثا اول حمل و صفر
که در طول و قوت این را در موضع که در طول طرفی می باشد که از مرکز عالم بر کن
که در دو نقطه است از مایه شود اگر گویند عرض شود و از نقطه تقاطع
و از عرضی بود که بطرف خط مذکور گذرد و از منطقه البروج تقاطع کند
یعنی از تقاطع این بطرف خط مذکور و از خط منطقه البروج می گویند حرکتی
که گویند این حرکت این قوس را قطع کند حرکت طولی حرکت تقویمی گویند چون
هر یک از ستارگان افلاک متعدده است و حرکت هر متشابه که در مرکز عالم را از اجرام
حرکت تقویمی ستارگان را از خلف اند متلاش می یار و قلا است یک عمل حرکتی
متشابه است که مرکز خوش که آن مرکز عالم است یکی خارج مرکز و حرکت او
که مرکز عالم متشابه است بلکه حول مرکز خوش متشابه و نیز اجزاء افلاک است
جوزهر و مابین حرکت هر دو متشابه حول مرکز عالم است و هم حامل حرکت او
نیز که مرکز عالم متشابه است که چه متلاش می کنند که حرکت او که مرکز خوش
متشابه باشد ما بر وجهی معلوم کرده اند که حرکت او نیز که مرکز عالم متشابه
و این یکی انفسکلا این است و چهارم فلک یار است و حرکت او حول مرکز عالم متشابه

تاریخ

۱۰۰

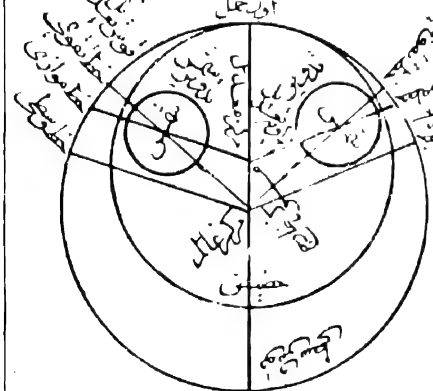
مجلس شورای اسلامی
کتابخانه مجلس شورای اسلامی
کتابخانه عمومی

باشد مثل خط وسطی خطی که از مرکز عالم بمرکز زمین بگذرد و از ان بعد بلانث
گویند اما از امیکه مرکز زمین و در نصفه ابط باشد یعنی از اوج محض و در بعد
از وسط نصفه باید کرد و اما از امیکه مرکز زمین و در نصفه صاعد باشد یعنی از نصف
باج رود و در وسط باید افزود تا مرکز محل حاصل شود و در عطار در اوج و محض
مدرز العشب باید کرد و در برابر بعد بل حاجت باشد چه حرکت حامل اول
مرکز عالم و ثب است و باز محور و محور را بعد بل دیگر است که موجب اندازد بر بود
بنائش است که موقع خطی که از مرکز عالم بمرکز زمین بگذرد و مان را خط مرکز
معد گویند و در محور معرفت حرکت سطا و معلوم میشود و در محور بوسه بعد
که بنویزند یافت معلوم میشود و اگر هر خطی که از مرکز زمین بگذرد و راستی از اوج
بعد بل دیگر حاجت است و در همین خط بعینه خط تقوی میباشد اما اگر خط
بمرکز زمین در حال یک آنکه کوکب در زوایه مرکز باشد و در آنکه کوکب در
حضض مرکز باشد و مراد بدو و از حضض مرکز در نقطه تقاطع خط مد کوکب است
بالمحیط و بدانکه دور تر است از مرکز عالم از زوایه مرکز گویند آنکه نزدیکتر است
حضض مرکز و کوکب چون بجز کرکند و در حرکت میگذارد و از زوایه حضض مرکز
مرا باید بشکند و الا حاله خط تقوی با خط مرکز معد ترا و به خط میشود و این را
بسیب است بعد مرکز زمین و از مرکز عالم مختلف میشود و اجرام مرکز زمین و در اوج
حامل فرض کرده اند و معد انرا و به محبت کوکب در هر دو از ان و است و

[illegible][illegible]

سید عالمی کے نام سے
 یہ کتاب ہے جس میں
 کائنات کی تخلیق و
 حیات کے اسرار
 بیان کیے گئے ہیں
 جو کہ علم و حکمت
 کا ایک عجیب و غریب
 مجموعہ ہے۔

حتیٰ بود کہ از مرکز عالم حرکت کند و بنقطه مقابل منتهی شود و در شش
 خطی بود کہ از مرکز عالم بیرون آید و از آن خطیکہ از مرکز خارج مگر نہ مرکز شش کند
 و در منحنی خطی بود کہ از مرکز عالم بیرون آید و از آن خطیکہ از مرکز معاد المسیر کند
 نہ بر کند و حرکتیکہ خط وسطی بان حرکت این قوس وسط را قطع کند حرکت وسط
 خوانند و آن شش منحنی سوا عطار در بعد مجموع حرکت مثل حرکت خارج مگر
 و در بعد افضل حرکت حامل است و آن مجموع حرکت جوهر و مایل بر خلاف
 توالی و در عطار در بعد افضل مجموع حرکت مثل و حامل است بر توالی بر حرکت
 مد بر خلاف توالی اما معادلات شش اجزای بعد بل نبود و آن قوس بود
 از مثل و با طرف خط وسط و با طرف خط تقویمی ماد کہ شش در نصف مایل بود
 یعنی از وجہ محضی در بعد بل از وسط نقصان آید کہ تا تقویم حاصل شود
 و ماد کہ در نصف ضاع بود

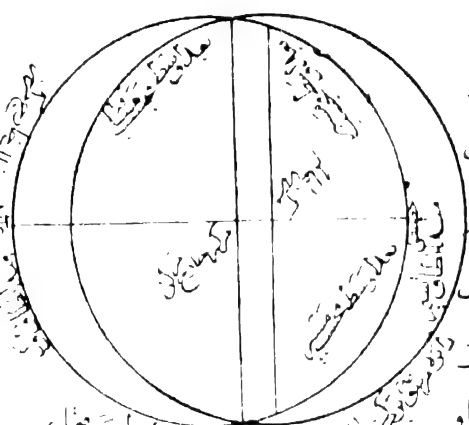


یعنی از جنسین باوج در بعد بل
 بروسط باید افزود تا تقویم
 حاصل شود و از این شکل تصو
 اچھ کفہ است اسو و در منحنی
 نیز مثل این بعد بل خارج افتد

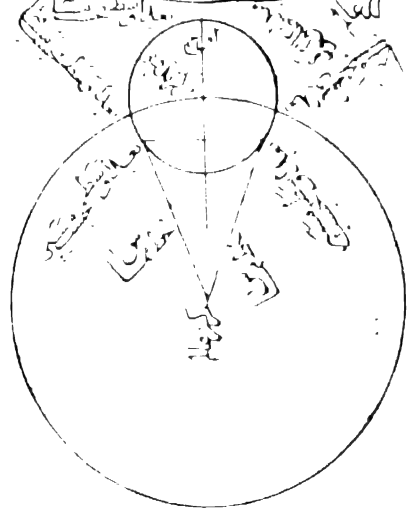
چه حرکت حامل است نیز حول مرکز عالم متساوی نسبتی فوسان مثل کہ محصور

This is a very dense and handwritten marginal note in Persian. It appears to be a commentary or a continuation of the main text. The handwriting is cursive and difficult to read in many places. It seems to discuss the same topics as the main text, such as the movement of the Earth and the calculation of time and distance. The note is written in a style that is common in Persian manuscripts of this period.

اوسط باشد چنانچه در این در خارج مرکز در طرف خط باشد که از مرکز عالم عمود



باشد بر خط مار باوج
 حصص در دانه پرو
 نقطه بخارج خط اوسط
 باشد که از مرکز عالم
 است و او را خط اول
 ان بود که چون کوکب از
 اوج نادر و که در در او
 باشد مثالی است و حرکت
 و کوکب خط اول و ثانی
 هایت بود و در خط اول
 دیگر باشد و در او اوج
 مستعلی بود و در خط اول
 دیگر منخفض و از این به شکل
 تصویر افق قسم است



و از اینجه عارض است که او که متجه دارد طول سبعة و اقسام است مانند است
 باینکه است که چون که در نصف عالم نادر و باشد حرکت او به اقصا باشد

اینکه در این خط است که از مرکز عالم عمود
 باشد بر خط مار باوج
 حصص در دانه پرو
 نقطه بخارج خط اوسط
 باشد که از مرکز عالم
 است و او را خط اول
 ان بود که چون کوکب از
 اوج نادر و که در در او
 باشد مثالی است و حرکت
 و کوکب خط اول و ثانی
 هایت بود و در خط اول
 دیگر باشد و در او اوج
 مستعلی بود و در خط اول
 دیگر منخفض و از این به شکل
 تصویر افق قسم است

ختم کنیم پس گوئیم بعد از مرکز خارج مرکز نقش از مرکز عالم با جزای که نصف قطر خارج
مرکز نقش شصت وجه باشد و درجه یک دقیقه و بیست ثانیه است و بعد از مرکز
حامل قرار از مرکز عالم با جزای که در نصف قطر مایل شصت وجه باشد و در
درجه بیست یک دقیقه است و همین اجزا نصف قطرند و بر مخرج درجه و
رو از ده دقیقه است و بعد از مرکز حامل از مرکز عالم از محل است درجه بیست یک
دقیقه است و شش بر او درجه چهل و هفت دقیقه است و مخرج را شش درجه چهل
دقیقه است و هر در اینجا و در دقیقه است افشاء عطار و بعد از مرکز حامل و از مرکز
عالم بر یک قطر نسبت به آن است که بعد از مرکز حامل عطار از مرکز هند است درجه
و هم چنین بعد از مرکز هند بر از مرکز محل المسیر از مرکز عالم هر یک است درجه اند
لکن باید بود که حامل را که مرکز خود حرکت میدهد بوداری که از او مدار مرکز
حامل خوانند پس لازم می آید که مرکز حامل در دود یکبار بود که بعد المسیر منطبق
شود و در اینجا بعد از مرکز عالم سه درجه شود و یک افشاء طرد و اینجا بعد
از مرکز عالم نه درجه شود و در اینجا احوال مشابه درجه سه درجه باشد و جمیع
این مقادیر که بیان کردیم با جزای است که نصف قطر حامل با آن اجزا شصت وجه باشد
و همین اجزا نصف قطرند و بر مخرج را شش درجه پنجاه و یک دقیقه است و شش بر او
باز ده درجه چهل و هفت دقیقه است و هر در اینجا و سه درجه و در دقیقه است
و عطار در بیست و درجه و سی دقیقه است و جمیع این مقادیر که بیان کردیم

این مقادیر که بیان کردیم با جزای است که نصف قطر حامل با آن اجزا شصت وجه باشد و همین اجزا نصف قطرند و بر مخرج را شش درجه پنجاه و یک دقیقه است و شش بر او باز ده درجه چهل و هفت دقیقه است و هر در اینجا و سه درجه و در دقیقه است و عطار در بیست و درجه و سی دقیقه است و جمیع این مقادیر که بیان کردیم

و این مقادیر که بیان کردیم با جزای است که نصف قطر حامل با آن اجزا شصت وجه باشد و همین اجزا نصف قطرند و بر مخرج را شش درجه پنجاه و یک دقیقه است و شش بر او باز ده درجه چهل و هفت دقیقه است و هر در اینجا و سه درجه و در دقیقه است و عطار در بیست و درجه و سی دقیقه است و جمیع این مقادیر که بیان کردیم

در این کتاب که در بیان حرکت است و در بیان این که حرکت چیست و در بیان این که حرکت چگونه است و در بیان این که حرکت چه اثراتی دارد و در بیان این که حرکت چه چیزهایی را میسر می کند و در بیان این که حرکت چه چیزهایی را میسر نمی کند و در بیان این که حرکت چه چیزهایی را میسر می کند و در بیان این که حرکت چه چیزهایی را میسر نمی کند

گویند در اینحال مجموع دو حرکت حاصل می آید بر حرکت است و چو با سفل باشد برانسان
 کند پیشتر که در فهم که حرکت است سفل را و بر سطح مخالف توالی است پس حرکت
 کوکب توالی بطوریکه کند بعد از آنکه در اینحال کوکب بمقتدا فصل حرکت حاصل
 توالی بر حرکت توالی در خلاف توالی حرکت کند و هر چند کوکب محض نزدیک شود
 حرکت در بر خلاف توالی سرع تر شود و مضامین که در حرکت شود کوکب بطی تر نماید
 اما چو هنوز حرکت کر کوکب توالی است کوکب است مقیم گویند تا بعد از آنکه حرکت
 توالی در خلاف توالی یا حرکت حاصل توالی مضامین کند و کوکب چند روز چنان باشد
 که بیجا است است و در اینحال کوکب مقیم گویند بعد از این حرکت توالی در خلاف
 توالی نماید و در حرکت حاصل توالی کوکب بمقتدا فصل حرکت توالی در خلاف توالی
 حرکت کند در اینحال کوکب را جمع گویند بعد از این هر چند محض نزدیک شود
 حرکت در جهت سرع تر شود تا بوقتیکه کوکب محض توالی و اینجا غایت سرعت او
 باشد و جهت چین از حقیقت که در جهت بطی پیدا کند و توالی در جهت
 شود تا آنکه مقیم شود بعد از آن مقیم کرد و توالی در جهت سرع تر شود
 تا باز در جهت مخالف حرکت کند و در جهت مقیم معلوم کند که کوکب یکبار
 توالی در جهت سرع تر شود بعد از آن مقیم نماید و در جهت توالی در جهت سرع تر
 اول گویند و دیگر بعد از جهت توالی در جهت سرع تر و این موضع را از توالی در
 مقام توالی گویند و ما این فصل را بدین اسم نهادیم و ما این مقام را خط توالی در

و عطار در اینجا بنویسند این میل می آید می شود تا انگاه که مرکز ند و بر نصف
 سایر العقدین رسد و اینجا غائب میل باشد و بعد از آن میل متناقص می شود
 تا انگاه که فلک ما بل از منطبق می شود بر منطقه البروج و مرکز ند بر مجوز هر یک
 رسد بعد از آن حالت اول عود می کند و از اینجا کفیم لازم می آید که مرکز ند بر هر
 همیشه شمال باشد از فلک البروج و مرکز ند بر عطار همیشه جنوب بود و در اینجا
 یک عرض نسبت بر آنکه مناطق ما بل و حامل و ند بر او در یک سطح اند و منحصر را
 عرضی دیگر است و اینجا است که قطر مدار بدو و نصفین از یک سطح ما بل نسبت
 اما در علویه مکرر و قسبه مرکز ند بر در یک از این دو نقطه را می بیند و چون مرکز
 ند بر او از آن گذرد و در وجه جنوب میل کند از سطح ما بل و نصفین میل انجا که
 از سطح ما بل این میل می آید می شود تا انگاه که مرکز ند بر باز به نصف ما بل
 العقدین رسد بعد از آن میل متناقص می شود تا انگاه که مرکز ند بر بدست
 و در اینجا قطر ند بر باز در سطح ما بل را بد و چون مرکز ند بر باز در بد
 و در و میل کند شمال و نصف جنوب همچنان می آید می شود تا انگاه که مرکز
 ند بر باز به نصف ما بل العقدین رسد بعد از آن متناقص می شود تا انگاه که
 مرکز ند بر باز بر او رسد و قطر ند بر باز در سطح ما بل را بد و بعد از آن حالت
 اول عود می کند و از اینجا کفیم لازم می آید که مرکز ند بر همیشه از ما بل و جانب منطقه
 البروج باشد و نصفین بر خلاف اینجا اما در سفلی مکرر و قسبه که

این متن در حاشیه
 این متن در حاشیه
 این متن در حاشیه

این متن در حاشیه
 این متن در حاشیه
 این متن در حاشیه

و بعد از آنکه در سطح مایل را بد و چون مرکزند و پراز زنب گذرد و طرف
 مائل بجنبه مایل کند و طرف مائل بمایل مایل بشود تا انگاه که در منصف
 مایلین العقدین بماند و بعد از آن مایل مناضع میشود تا مرکزند و پراز زنب
 رسد و قطر سطح مایل را بد و بعد از آن حالتی عو و میسند و این عرض و
 و اخلاف الموائید و غایب این زهره است و مرتبه نیم و عطارد و هفت و ربع است
 و ما این فصل را بد که مواضع اوجها و جوزهرات که بحرکات ثوابت مخرکند ختم
 کنیم پس گوئیم در این اوج اول محرم است شش صد و چهل یک از هجرت نبوی صلعم که تاریخ
 جدید این اوج وضع گردیم اوج ششمی در وجه و بیست و شش دقیقه طالع واقع است
 و اوج زحل در شانزده درجه و پنجاه و شش دقیقه و اوج مریخ در بیست و نه
 درجه و سی و دو دقیقه و سنبله اوج مریخ در بیست و دو درجه و سی و پنج دقیقه و سنبله اوج
 زهره در بیست و دو درجه و بیست و پنج دقیقه و اوج مریخ در عطار در وجه
 در وجه و بیست و شش دقیقه و عطر است اما جوزهرات و این فصل مقدم است
 بر اوج او و بعد پنجاه درجه و زنب و ساخو است و توالی حرکت اوج و این
 و این مریخ مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این مریخ مقدم است بر اوج
 او و بعد و چهار درجه و این هر مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این عطار در
 مائل است و اوج او و بیست و دو درجه و این هر مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این عطار در
 عارض میشود که اکت در طول و عرض با هم که اکت در باب بارض خصوصاً

رسد و قطر سطح مایل را بد و چون مرکزند و پراز زنب گذرد و طرف
 مائل بجنبه مایل کند و طرف مائل بمایل مایل بشود تا انگاه که در منصف
 مایلین العقدین بماند و بعد از آن مایل مناضع میشود تا مرکزند و پراز زنب
 رسد و قطر سطح مایل را بد و بعد از آن حالتی عو و میسند و این عرض و
 و اخلاف الموائید و غایب این زهره است و مرتبه نیم و عطارد و هفت و ربع است
 و ما این فصل را بد که مواضع اوجها و جوزهرات که بحرکات ثوابت مخرکند ختم
 کنیم پس گوئیم در این اوج اول محرم است شش صد و چهل یک از هجرت نبوی صلعم که تاریخ
 جدید این اوج وضع گردیم اوج ششمی در وجه و بیست و شش دقیقه طالع واقع است
 و اوج زحل در شانزده درجه و پنجاه و شش دقیقه و اوج مریخ در بیست و نه
 درجه و سی و دو دقیقه و سنبله اوج مریخ در بیست و دو درجه و سی و پنج دقیقه و سنبله اوج
 زهره در بیست و دو درجه و بیست و پنج دقیقه و اوج مریخ در عطار در وجه
 در وجه و بیست و شش دقیقه و عطر است اما جوزهرات و این فصل مقدم است
 بر اوج او و بعد پنجاه درجه و زنب و ساخو است و توالی حرکت اوج و این
 و این مریخ مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این مریخ مقدم است بر اوج
 او و بعد و چهار درجه و این هر مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این عطار در
 مائل است و اوج او و بیست و دو درجه و این هر مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این عطار در
 عارض میشود که اکت در طول و عرض با هم که اکت در باب بارض خصوصاً

و بعد از آنکه در سطح مایل را بد و چون مرکزند و پراز زنب گذرد و طرف
 مائل بجنبه مایل کند و طرف مائل بمایل مایل بشود تا انگاه که در منصف
 مایلین العقدین بماند و بعد از آن مایل مناضع میشود تا مرکزند و پراز زنب
 رسد و قطر سطح مایل را بد و بعد از آن حالتی عو و میسند و این عرض و
 و اخلاف الموائید و غایب این زهره است و مرتبه نیم و عطارد و هفت و ربع است
 و ما این فصل را بد که مواضع اوجها و جوزهرات که بحرکات ثوابت مخرکند ختم
 کنیم پس گوئیم در این اوج اول محرم است شش صد و چهل یک از هجرت نبوی صلعم که تاریخ
 جدید این اوج وضع گردیم اوج ششمی در وجه و بیست و شش دقیقه طالع واقع است
 و اوج زحل در شانزده درجه و پنجاه و شش دقیقه و اوج مریخ در بیست و نه
 درجه و سی و دو دقیقه و سنبله اوج مریخ در بیست و دو درجه و سی و پنج دقیقه و سنبله اوج
 زهره در بیست و دو درجه و بیست و پنج دقیقه و اوج مریخ در عطار در وجه
 در وجه و بیست و شش دقیقه و عطر است اما جوزهرات و این فصل مقدم است
 بر اوج او و بعد پنجاه درجه و زنب و ساخو است و توالی حرکت اوج و این
 و این مریخ مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این مریخ مقدم است بر اوج
 او و بعد و چهار درجه و این هر مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این عطار در
 مائل است و اوج او و بیست و دو درجه و این هر مقدم است بر اوج او و بیست و دو درجه و این عطار در
 عارض میشود که اکت در طول و عرض با هم که اکت در باب بارض خصوصاً

فصل در بیان احوال که
 عارض میشود که اکت در طول و عرض با هم که اکت در باب بارض خصوصاً

عقد بنی ازین جهت که در بعضی از اینها
موردی است که در بعضی از اینها

Handwritten text in Urdu script, likely a continuation of the letter or a separate note, written in a cursive style.

مگر نه در درمنصف مایل العقد تبین باشد و انجا اوج و حوضی سفلیین است
و چون مکر نه در بر اوج گذر و در روه میل کند اما زهره را انمال و عطارد را
مجنوب و میل بحضی مخالف بود و این میل فزاید میشود تا آنکه که مکر نه در
عقد رسد و انجا غایت میل فطرها را بدین روه و حوضی بود و بعد از آن میل
مناقص میشود تا وقتی که مکر نه در بر حوضی سد و فطر نه در بر بار منطبق شود
بر سطح مایل و بعد از آن باز بدین روه میل کند اما زهره را مجنوب و عطارد را انمال
و مکر نه در عقد در دیگر غایت سد باز منفاص میشود تا آنکه که مکر نه در
بر اوج رسد و انجا اوج و این عرض امین روه و حوضی گویند و غایت
این میل در محل اشش درجه شش و شصت و درجه و چهل شش دقیقه و مریخ را
در درجه و هفت و نیم و زهره را در درجه و نیم و عطارد را اشش درجه و ربعی
علو اعراسی که در هم عرض یک میشود و اما سفلیین را عرض یک هشت و انجا است
که فطرها بعد از سطح امین اند که فطرها بدین روه و حوضی است و اوج در سطح
فلاطین بود مگر وقتی که مکر نه در بر سفلیین یک است و نقطه است و تب باشد
و چون مکر نه در بر سفلیین از آن گذر در طرف موعود و طلوع از این فطرها از طرف
مست گویند از سطح مایل انمال میل کند و فطرها و از این طرف حساب گویند مجنوب
و این میل فزاید میشود تا آنکه که مکر نه در بر منصف مایل العقد رسد و انجا
اوج مریخ و حوضی عطارد و بعد از آن منفاص میشود تا آنکه که مکر نه در بر تب

[illegible]

کوکب بود در طول انچه از دایره عرض میان موضع حقیقی و موضع مری باشد و ان
در انحال بعینه اختلاف منظر است و اختلاف عرضی گویند و گاه باشد که از هر
دایره متقاطع شوند و فلک البروج را هر یک بر نقطه دیگر تقاطع کنند و در انحال
موضع مری کوکب در طول غیر موضع حقیقی کوکب بود در طول مری و بی از منطقه البروج
که میان این هر دو عرض باشد و اختلاف طول گویند و عرض مری گاه باشد که مساوی
عرض حقیقی بود و در انحال کوکب اختلاف عرض نباشد و گاه باشد که زیاده از عرض
حقیقی بود و گاه باشد که کمتر و هر یک از این را بی اختلاف عرض گویند و گاه
چنان اتفاق افتد که کوکب منطقه البروج باشد و منطقه البروج و بیست
الراس گذشت در انحال کوکب اختلاف نبود و اختلاف منظر بعینه اختلاف طول
باشد و مساوی است و در انحال کوکب در مواضعی که در مواضعی که
نسبت یکدیگر دارند از انحال کوکب در مواضعی که در مواضعی که
که در جنس کشف صفتی است و از مواضعی که در مواضعی که
و از انجا که در مواضعی که در مواضعی که
بیک نهم و مظلم و در اجتماع نهم مظلم و بطرف مابود و از مواضعی که در انحال
حالی گویند و چون از اجتماع گذرد و در مواضعی که در مواضعی که
و قدری از نصف النهار شود و انحال کوکب و نام هر مفصل است از نصف
زیاده باشد و چون بمقابل ان مواضعی تمام مواضع باشد و انرا

[illegible]

و در این کتاب که در میان ماست و در بعضی از کتب دیگر
در بعضی از کتب دیگر در بعضی از کتب دیگر

در هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است
 هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است
 هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است

در هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است
 هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است
 هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است

و اما کاه و مینو که مواضع حقیقی این کوکب مخالف می شود هم در طول هم در عرض
 بیان آنست که خط خارج از مرکز عالم بمرکز کوکب تقاطع میکند با خط که از موضع
 ناظر بموضع کوکب منتهی است پس زاویه تقاطع را زاویه اختلاف منظر گویند و چون

اینست ارتفاع موضع مر کوکب

بقدر این زاویه از ارتفاع حقیقی

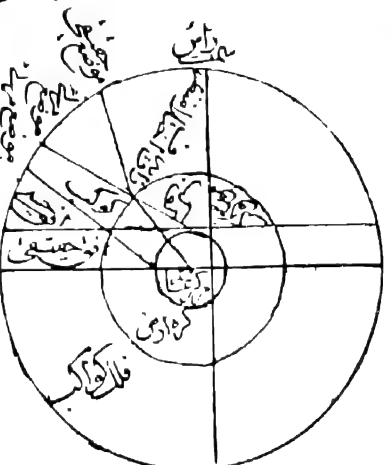
که میشود این وقت که کوکب

بر سمت اس نباشد که اگر سمت اس

باشد هر دو خط بر یکدیگر منطبق

میشوند و هر چند کوکب سمت اس

دور تر و با قوسی نزدیک تر



نباشد اختلاف منظر بیشتر باشد و غایت آن وقتی بود که کوکب بر افق حق بود

و چون دور از عرض گذریم یکی بموضع حقیقی کوکب و آن طرف خطی بود که

از مرکز عالم بمرکز کوکب گذرد و منتهی شود بطرف فلک علای و دیگری بموضع مر

کوکب آن طرف خطی بود از مرکز عالم بموازات خطی که از موضع ناظر بمرکز کوکب گذرد

و بیرون آمدن منتهی شد باشد بطرف فلک علای باشد که این هر دو دایره عرض

بر یکدیگر منطبق شوند و آن وقتی بود که کوکب دایره وسط السماء و است باشد

و در اینجا کوکب با اختلاف طول است و موضع مر کوکب طول بعید موضع حقیقی

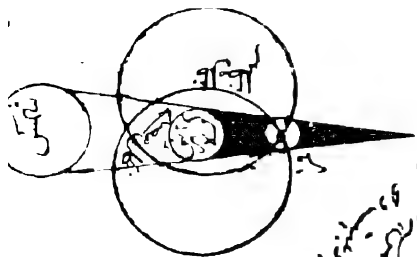
در هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است
 هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است
 هر یک از اینها که در این کتاب مذکور است

و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد
 و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد
 و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد

بخلاف توالی بیند و مرکز ند و کسب بقدر حرکت خود یعنی باز در وجه
 و در باز در دقیقه پس بعد مرکز ند بر فراز شمس سپرد در وجه و در دقیقه بمابند و
 چون شمس بخاور تیره دقیقه توالی حرکت چهار مقلد ابر مرکز ند بر نزد بکثر از اوج
 دور تر شود مابین او و هر یک از اوج و مرکز ند بر در باز در وجه و باز در دقیقه
 شود و از این جهت حرکت حاصل ابعاد مضاعف گویند یعنی مرکز ند بر در از مرکز شمس
 چون مضاعف کنند بعد مرکز ند بر باشد از اوج و از اینجا قسم لازم آید که مرکز ند بر
 در هر یک از اجتماع و استقبالی از اوج باشد و در ربع شمس در حصص بود و در هر
 ماهی و بار اوج و در بار بحصص سد و مثل این توسط اوج مد و قطار را باشد و بنا
 مرکز ند بر و اوج حاصل و بیانش آنست که هر که مرکز ند بر و با هر اوج مجتمع شوند
 بعد از آن مرکز ند بر بر حرکت حاصل بقدر ضعف حرکت مرکز شمس توالی حرکت
 کند و مد بر اوج حاصل بقدر حرکت مرکز شمس خلاف توالی حرکت کند و مرکز ند بر
 نیز بطریق مقلد را در کسب پس بعد اوج مد بر از هر یک از اوج حاصل و مرکز ند بر
 بقدر مرکز شمس مابند و از اینجا قسم لازم آید که مرکز ند بر از ان زمان که از اوج
 مد بر مقدار کند تا باز با و معاود کند و در بار اوج حاصل و در بار بحصص
 او برسد و از اینجا توالی آنست که مقلد را فایس شمس غرض شود و اینجا آنست که بعد
 مراکز علویه از نزله ندا و بر هر یک مثل بعد مرکز ند بر و است از مرکز شمس و این حرکت را
 علویه در نزله باشد و در وسط استقبالی و مقابله در حصص باشد در وسط

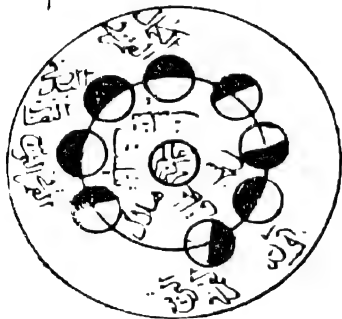
و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد
 و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد
 و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد

و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد
 و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد
 و در هر یک از این دو جهت که در بالا ذکر شد



۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

گویند چون از مقابلہ کردند و در آن نصف مضیی نمایان شود و نامبرد نصف و امری
از نصف مضی که میخواند باز با جماع رسد از نصف هیچ نماید نصف مظلم عمام مواجبه
ماشور و حقایق بعد از آن محال است که عی و کند و از این صورت اصولی که کفیم است شود



و لا اجتماع در حوالی یکی اند و عقد
 راس و ذنب الف شو مردم با بصیر افتنا
 حاصل شو و رگ افتنا بیوسد و این
 حالت اگر و افتاب کو فکی گویند
 گاه بهای بیوسد چنانچه از افتاب

میباشد از آن کس کلی گویند کما یاز لایوشد و از آن کس خوئی گویند هر که بر
و محاسب نماید آن سنگ میباشد و او که رفتنی از جانب غرب افتاب پیدا شود و همین
جانب باشد انجلا باشد و اگر استقبل از حوالی یکی از این دو عقد واقع شود زمین
مادر افتاب حاصل شود و مانع اید از وضو و نماز و آب منی سنگ خود نماید و این حال را
خسوه ماه و گرفتگی گویند و این نیز گاهی کلی باشد و گاهی جزو خسوه و انجلا هر دو از جانب
شرق پیدا شود بر عکس کس و بیاید یا آنست که افتاب همیشه متوسط باشد میان
اوج و مرکز دایره و بیانش آنست که اوج مرکز دایره بر مرکز دایره که با مرکز شمس در
نقطه از فلک البروج مثلا اول حمل مجتمع شوند مرکز دایره بر بحر که حامل هر شتاب و مرکز
بیست و چهار درجه و بیست و دو دقیقه بقول حرکت کند و مقابل اوج و هر اوج را

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

و کونکے آقا
آقا شیخ و ملا
عازمی تھے اور
دین میں پیر
انجام لائیں
کیا ان کتاب
دادہ عارضہ
درمیان میں
و شیعہ کے لیے
تعمود غلطی سے
بی بی
آغا
خلاف

چنانچه گفتیم که می است و اب اکثر سطح او محیط است و عمارت بر کمر این یک ربع است
از سطح او و این ربع را ربع مسکون خوانند و چون مرکز زمین مرکز عالم است پس
سطح دایره معدل الثابت با سطح محیط بر زمین دایره عظیمه جدا کند و از آن خط استوا
خوانند. چو دایره دیگر فرض کنند که بدو فقط خط استوا گذرد و زمین باین دو
دایره چنان ربع مساوی منقسم شود و شمالی در جنوبی طول هر ربعی بقدر نصفی از
دایره عظیمه عرض باشد ربعی از دایره عظیمه و از این چنان ربع یک ربع شمال مسکون است
اما تمام او معقول است بلکه بعضی از آن در جانب شمال از طرف شمالیست که چهار
ان باشد و آن وضعی است که عرضی از ان تمام میل کلی بود و در آن مقدار معومه
نیز مواضع عمارت از کوهها و دریاها و رودها و بیابانها است و در میان دریاها
نیز از این معومه نسبت است و در این کتاب مسائل و مسائل معلوم شود و در
جانب جنوبی خط استوا اندک عمارتی یافتند اما از غایت کمی از آن در حساب نمی
آورند و باین از غایت کمی است که هیچ حیوان و دریا و پرنده و دریا و حیوان و پرنده
در طول زمین از جانب غرب گرفته اند تا بعد از شرق از آن مبدأ در جهت شمالی بروج
باشد و بعضی هندوان از جانب شرق گرفته اند تا بعد از جهت حرکت اولی باشند مبدأ
عمارت از جانب شرق موضعی است که از آنکه در خوانند و از جانب غرب جزیره ها
که معمور بوده است اکنون خواب است و از آن جزایر خال است که گویند و از آنجا تا ساحل
دریا معتدل در جهت شمال بعضی مبدأ عمارت ساحل دریا معتدل گرفته اند و بعضی

از این ربع را ربع مسکون خوانند و چون مرکز زمین مرکز عالم است پس
سطح دایره معدل الثابت با سطح محیط بر زمین دایره عظیمه جدا کند و از آن خط استوا
خوانند. چو دایره دیگر فرض کنند که بدو فقط خط استوا گذرد و زمین باین دو
دایره چنان ربع مساوی منقسم شود و شمالی در جنوبی طول هر ربعی بقدر نصفی از
دایره عظیمه عرض باشد ربعی از دایره عظیمه و از این چنان ربع یک ربع شمال مسکون است
اما تمام او معقول است بلکه بعضی از آن در جانب شمال از طرف شمالیست که چهار
ان باشد و آن وضعی است که عرضی از ان تمام میل کلی بود و در آن مقدار معومه
نیز مواضع عمارت از کوهها و دریاها و رودها و بیابانها است و در میان دریاها
نیز از این معومه نسبت است و در این کتاب مسائل و مسائل معلوم شود و در
جانب جنوبی خط استوا اندک عمارتی یافتند اما از غایت کمی از آن در حساب نمی
آورند و باین از غایت کمی است که هیچ حیوان و دریا و پرنده و دریا و حیوان و پرنده
در طول زمین از جانب غرب گرفته اند تا بعد از شرق از آن مبدأ در جهت شمالی بروج
باشد و بعضی هندوان از جانب شرق گرفته اند تا بعد از جهت حرکت اولی باشند مبدأ
عمارت از جانب شرق موضعی است که از آنکه در خوانند و از جانب غرب جزیره ها
که معمور بوده است اکنون خواب است و از آن جزایر خال است که گویند و از آنجا تا ساحل
دریا معتدل در جهت شمال بعضی مبدأ عمارت ساحل دریا معتدل گرفته اند و بعضی

در این کتاب که در بیان احوال و عقاید است
در بیان احوال و عقاید است
در بیان احوال و عقاید است

در بیان احوال و عقاید است
در بیان احوال و عقاید است
در بیان احوال و عقاید است

در بیان احوال و عقاید است
در بیان احوال و عقاید است
در بیان احوال و عقاید است

رجوع و از ارجع بعد مابین مرغ و نه در میان و حال آنکه در یک دفعه
بیشتر باشد از بعد مابین این و در مقابل و حال آنکه شریح در مقابل
و اجرام بنا کرده اند که قطر در مرغ از قطر مثل شش بلخاف مسم مرغ
و چه قطر از علوی است بهر کد ام که مقادیر شود بعد از مقادیر از
بیش شود و آن کو که در صفا از جانب مشرق نما بان شود و آن کو که در
کویند تا آن زمان که شش از او شش در وجه در شود و بعضی آن زمان که
در وجه در شود و بعد از آن او را شش بگویند و بعضی شش از جانب در بگویند
شود و بعد مابین آن که از آن در وجه مانند در بعضی و کمتر از شش باشد
کو که این احوال معبر گویند تا آن زمان که با شش مقادیر شود بعد از آن
اولی و کند اما سفلین را که این همیشه مقادیر مرکز شش باشد یعنی
سفلین با خط وسطی شش همیشه مقادیر باشد و سفلین در وسط است
و رجوع همیشه باشد مقادیر باشد و در وسط است مقادیر مقادیر شوند
آن در جانب مغرب نمایان شوند و این را معبر گویند تا آن زمان که در وسط
باز مقادیر شوند بعد از آن جانب مشرق نمایان و این را شش گویند
که در وسط است مقادیر باز مقادیر شوند و بحال احوال و گویند **فصل**
در بیان همیشه در زمین و قمر و با فاعل در بیان همیشه لازم اید و واجب
اوصاف علویان و آن باز دایره است **باب اول** در بیان همیشه در زمین

Handwritten notes in Persian script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

Handwritten text in Urdu script, likely a continuation of the previous page, discussing the importance of the 'Khat-e-Munawwar' and the role of the 'Khatib' in the 'Jama'at-e-Islami'.

از جزایر خلدان و جمهور اهل عشتا ما علم معمور و از عرض هفت فتم که از اندک
فتمی از طول از عرض نامشکر فتم اند و در عرض چند آنکه در غایت رازی روز
نیم عشتا فتم و مبدأ الفلم اول نوزدهم و اینجا بود که در رازی روز ده عشتا
و نصف ربع عشتا بود و عرض بلد اینجا و از ده درجه و نلک باشد از خط استوا
تا اینجا که عشتا از اهل الفلم نداشتند و بعضی از اهل الفلم دارند مبدأ الفلم اول
از خط استوا که در وسط الفلم اول با فغان اینجا بود که هفت اهل سیزده ساعت باشد
و عرض شانزده درجه و نصف عشتا و مبدأ الفلم دوم اینجا بود که هفت اهل طول سیزده عشتا
و ربع باشد و عرض بیست و یک درجه و ربع و عشتا و مبدأ الفلم سیم اینجا بود که هفت
اهل سیزده ساعت و نصف ربع باشد و عرض بیست و هفت درجه نیم و مبدأ الفلم
چهارم اینجا بود که هفت اهل چهارده ساعت و ربع باشد و عرض سی و سه درجه و نصف عشتا
و مبدأ الفلم پنجم اینجا بود که هفت اهل چهارده ساعت و نصف ربع باشد و عرض سی
نزد درجه و لا عرض و مبدأ الفلم ششم اینجا بود که هفت اهل پانزده ساعت و ربع باشد
و عرض چهل و سه درجه و ربع و عشتا و مبدأ الفلم هفتم اینجا بود که هفت اهل پانزده
ساعت و نصف ربع باشد و عرض چهل و هفت درجه و عشتا و مبدأ الفلم هشتم اینجا بود که هفت
اهل شانزده ساعت باشد و عرض چهل و هشت درجه و نصف ربع و عشتا و مبدأ الفلم نهم
اینجا باشد که عشتا از اهل الفلم نداشتند و بعضی از اهل الفلم دارند و عرض سی و سه درجه و

در خواص افاق و مایل به بوجه کلی هر موضع که نه معدل النهار و نه قطب و بر سمت اس
ان موضع باشد و در فلک بحر که اولی الخفا یا یاست مایل از سمت اس و افاق
ان موضع را افاق و مایل خوانند و ان بیستم بود اول آنکه عرض او کمتر از میل کلی بود و
دوم آنکه عرض او مساوی میل کلی بود سیم آنکه عرض او مساوی میل کلی باشد و ان تمامش که بود
چهارم آنکه مساوی تمام میل کلی بود پنجم آنکه عرض او از تمام میل کلی بیشتر بود و از نو کمر در
تمامی افاق و یک قطب معدل النهار است عرض بلد فوق الارض بود و دیگر یک قطب
نقطه الارض و این افاق معدل النهار است نصف کند پس چون افق را یک آن در نقطه
اعتدال رسد روز و شب هر دو برابر باشند و مدارات هجری نصف نکند بلکه
مدار هر نقطه که بعد از معدل النهار اکثر از عرض بلد نبود ان مدار قطع نکند
پس اگر در جهت ظاهر بود ان مدار الظهور بود و اگر در جهت قطب خفی بود ان مدار
الخفا باشد و در مدارات انکه الظهور هم چنین در مدارات انکه الخفا باشد ان
اعظم هیچ بود و انما اساق و ان مدار که بویکه بعد از برابر تمام عرض بلد بود و
دیگر مدارات انکه بد و قسم کند یکی بزرگتر و دیگر خور و آنچه در جهت ظاهر
بود قسم ظاهر و بزرگتر از قسم خفی بود و آنچه در جهت قطب خفی بود برعکس و هر دو
مدار که از دو جانب معدل النهار بعد از ان برابر بود ظاهر یکی مساوی خفی و یکی
باشد و هر دو مدار که در یک جهت معین ظاهر نزدیکی معدل النهار بزرگتر از قسم
ظاهر و در نو بود اگر در جهت قطب خفی باشد و برعکس اگر در جهت ظاهر

و در خواص افاق و مایل به بوجه کلی هر موضع که نه معدل النهار و نه قطب و بر سمت اس
ان موضع باشد و در فلک بحر که اولی الخفا یا یاست مایل از سمت اس و افاق
ان موضع را افاق و مایل خوانند و ان بیستم بود اول آنکه عرض او کمتر از میل کلی بود و
دوم آنکه عرض او مساوی میل کلی بود سیم آنکه عرض او مساوی میل کلی باشد و ان تمامش که بود
چهارم آنکه مساوی تمام میل کلی بود پنجم آنکه عرض او از تمام میل کلی بیشتر بود و از نو کمر در
تمامی افاق و یک قطب معدل النهار است عرض بلد فوق الارض بود و دیگر یک قطب
نقطه الارض و این افاق معدل النهار است نصف کند پس چون افق را یک آن در نقطه
اعتدال رسد روز و شب هر دو برابر باشند و مدارات هجری نصف نکند بلکه
مدار هر نقطه که بعد از معدل النهار اکثر از عرض بلد نبود ان مدار قطع نکند
پس اگر در جهت ظاهر بود ان مدار الظهور بود و اگر در جهت قطب خفی بود ان مدار
الخفا باشد و در مدارات انکه الظهور هم چنین در مدارات انکه الخفا باشد ان
اعظم هیچ بود و انما اساق و ان مدار که بویکه بعد از برابر تمام عرض بلد بود و
دیگر مدارات انکه بد و قسم کند یکی بزرگتر و دیگر خور و آنچه در جهت ظاهر
بود قسم ظاهر و بزرگتر از قسم خفی بود و آنچه در جهت قطب خفی بود برعکس و هر دو
مدار که از دو جانب معدل النهار بعد از ان برابر بود ظاهر یکی مساوی خفی و یکی
باشد و هر دو مدار که در یک جهت معین ظاهر نزدیکی معدل النهار بزرگتر از قسم
ظاهر و در نو بود اگر در جهت قطب خفی باشد و برعکس اگر در جهت ظاهر

باشد و یا پس بعد هر نقی که
 بود که اضافی آن منقلب باشد که
 از معدله تا مدار هر دو منقل
 و نه گوناوه تر از دو رنگ شده با

باشد و یا بر حسب قدر ارتفاعی که مدار هر دو منقلب قطع کند و از ترنیز نهادار و
بود که افق این دو منقلب باشد که از جانب قطب ظاهر بود چه در زمین مکه افق
از معدل النهار هر دو منقلب باشد و چون افق از منقلب بگذرد و هر
روز کوناه تر از روز گذشتنه باشد تا دیگر منقلب آنجا کوناه ترین روزها بود
و بعد از این هر روز دراز تر بود از روز گذشتنه تا رسیدن منقلب اول و هر کوی
که بعد از معدل النهار در جانب قطب خفی بود آنکو که فوق الارض بدان اول السمو
نرسد و آنکو که بعد از در جانب قطب ظاهر مثل عرض بلد باشد در روزه بایار
بسمت اوج سد مناس ابره اول السمو شود فوق الارض و آنچه بعد از بدینتر از عرض
بلد بود بدان ابره اول السمو نرسد و آنکه بعد از کمتر از عرض بلد بود مدار او اول
السمو و فوق الارض بود و در نقطه قطع کند یکی شرقی و دیگری غربی بر کوکب
دران دو نقطه باول السمو رسد **باب چهارم** در خواص یک یک قسم از
اشام پنجگانه افاق و ایلان ما قسم اول مدار یک بعد از معدل النهار در جانب
قطب ظاهر بعد عرض بلد بود فلک البروج را قطع کند و دو نقطه مثلثی العبد
از منقلب چون افق بیک یکی از این دو نقطه رسد و نصف النهار آن روز هیچ
شخصی ایستایانند و دو نقطه فلک البروج بر افق ایستد و مدار مکه افق او در قوس طراز
فلک البروج که میان آن دو نقطه بود از جانب قطب ظاهر افق است و این منقلب
ظاهر کند و رسید در نصف النهار آن روزها در جانب قطب خفی افتد و در قوس

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰

بود افتاب را بر فوس نشان طول بود و دیگر یکی بدی الحفا بود و در منصفش
 منقلب دیگر بود و منک بود افتاب را بر فوس نشان طول باشد و در طرف فوس
 اول مناس افق شود و غرب نکند و در طرف فوس دوم مناس افق شود و طلوع
 نکند اما در فوس باشد که در منصف اول حمل بود معکوس طلوع کند بعد
 از فوس پیش از اولش طلوع کند برخلاف معیوس و مشکو غرب کند اگر
 قطب ظاهر شمالی بود و مشکو طلوع کند معکوس غرب کند بعد از فوس
 پیش از اولش غرب کند اگر قطب ظاهر جنوب بود و ان فوس که اول میزان منصف
 بود بر عکس مذکور طلوع و غرب کند و در این افاق منقلب ظاهر بلد و ارتفاع
 بود یکی اعلی و ارتفاع مجموع میل کلی تمام عرض بلد باشد بر جهت قطب خفی
 از سمت اس و دیگری اسفل از ارتفاع فصل عرض بلد باشد بر سمت میل کلی در
 جهت قطب ظاهر قطب البروج را در ارتفاع بود یکی اعلی و ارتفاع مجموع تمام
 عرض بلد تمام میل کلی باشد و دیگری اسفل یا ارتفاع فصل عرض بلد بر میل کلی باشد
 و قطب ظاهر قطب البروج باشد ظاهر از دو طرف سمت راست نصف النهار و در ارتفاع
 منقلب باشد و همچنین قطب خفی باشد منقلب جنوب یا جهت اسفل و طلوع و غرب معکوس
 انفعی فرزند که عرض هفتاد و سه الی باشد و در ان عرض در برج ابد الظهور
 باشند و ان جزو و سرطان بود و منک بود افتاب را بر فوس نشان طول بود و در
 ابد الحفا و ان فوس و حید بود و منک بود افتاب را باشد و در برج لیل طول بود

بود افشار باشد فوس همان اطلو بود و دیگر که بدی الخفا بود و در منصفش
 منقلب یک بود و منک بود افشار باشد و این فوس لیل اطلو باشد و در طرف فوس
 اول مناس افق شود و غرب نکند و در طرف فوس دوم مناس افق شود و طلوع
 نکند اما در فوس ثالثی که در منصفش اول حمل بود معکوس طلوع کند یعنی
 از فوس پیش از اولش طلوع کند برخلاف معهود و مشکو غروب کند اگر
 قطب ظاهر شمالی بود و مشکو طلوع کند معکوس غروب کند یعنی از فوس
 پیش از اولش غروب کند اگر قطب ظاهر جنوبی بود و ان فوس که اول پنهان منصفش
 بود بر عکس مذکور طلوع و غروب کند و در این فاه منقلب ظاهر لیل و ارتفاع
 بود یکی اعلی و ارتفاع مجموع میل کلی تمام عرض بلد باشد در جهت قطب یعنی
 از سمت اس و دیگر که سفلی از ارتفاع فضل عرض بلد باشد بر تمام میل کلی در
 جهت قطب ظاهر فلک البروج را در ارتفاع بود یکی اعلی و ارتفاع مجموع تمام
 عرض بلد تمام میل کلی باشد و دیگر که اسفلی از ارتفاع فضل عرض بلد بر میل کلی باشد
 و قطب ظاهر فلک البروج با منقلب ظاهر اند و طرف لیل از این نصف النهار بدو ارتفاع
 مساوی باشند و همچنین قطب جنوبی با منقلب جنوبی با منقلب ارتفاع غروب معکوس
 افق عرض کنیم که عرض هفتاد و سه شمالی باشد و در آن عرض در برج ابدی الظهور
 باشند و آن جزو و سرطان بود و منک بود افشار باشد و این در برج خفا اطلو بود و در
 ابد الخفا و ان فوس منک بود و منک بود افشار باشد و این در لیل اطلو بود

رسد و اول جوز الماس نقطه شمال شود و غرب بکند و وضع فلک البروج چنان
بود که نیمه ظاهر از اول جوز تا اول قوس و جانب مغرب بود از نقطه شمال این نقطه
جنوب و فقط ظاهر فلک البروج بر این اول است و از جانب مشرق و وضع

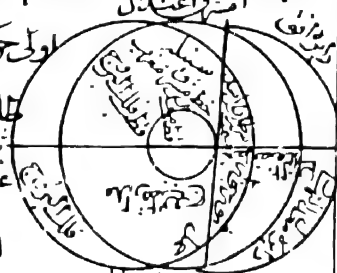


و توسی از نور که باو اجزا پیوسته بود از افق برآمدن کبریا ^{معاذک} یعنی از برج
پیش از درجه بیست و درجه بیست و یکم پیش از درجه بیست و هشتم تا تمام شود
نور طلوع کند و بعد از آن اجزا حمل این ترتیب نیز طلوع کند و هر جزو از اجزا این دو
برج که طلوع کند مطلع از آن نقطه شمال و در ترو و مطلع اعتدال اندوزد بکثرتش و از مطلع
جوزی که پیش از طلوع کرده باشد و هر جزو که طلوع کند نظر او از اجزای غریب
و منبر آن غریب کند و مغرب هر جزو از نقطه جنوب و در ترو و مغرب اعتدال
نور بکثرتش و از مغرب جوزی که پیش از او غریب کرده باشد تا تمام نور حمل
اندوزد که منبر اشمال غریب باشد برآید و نمای غریب منبر آن در برج که منبر
جنوب مغرب باشد و فرزند شود و چون نوبت طلوع بآید حمل رسد از نقطه

وہود کے لیے اور کفر کے لیے جو کفر ہے وہ کفر ہے

وَقَدْ كَتَبْتُكُمْ فِي هَذِهِ الْمَقَالَةِ بِأَنَّكُمْ تَجِبُونَ أَنْ تَكُونُوا مُتَعَدِّينَ فِي تَحْقِيقِ الْبَحْثِ الْفَلَسَافِيِّ

و هشت برج باقی از طلوع و غروب بود و چنانچه برج که منصف آن اول حمل بود
مکوس طلوع کند و مکوس غروب کند و چنانچه برج دیگر که منصف آن اول میزان بود
عکس یعنی مکوس طلوع کند و مکوس غروب کند پس در وقتیکه اول طالع بر ارتفاع
ایلی باشد و در جانب و در جهت شرق و در جهت نیم بود و اول میزان بر مطلع اعتدال
باشد و اول حمل بر مغرب اعتدال باشد نصف ظاهر فلک البروج در جانب و در جانب مغرب
و مطلع اعتدال باشد و قطب فلک البروج بر ارتفاع اسفل بود و آن جهت و شرق
در جهت نیم باشد و در آن وقت هشت فلک بر این شکل باشد و چنانچه حرکت
اول حرکت کند و جای میزان و غروب مشرق
طلوع کند و جای حمل و نور مشرق
غرب کند چنانکه مطلع هر خوری از
اجرای میزان از مطلع اعتدال رود
و جنوب نزد یک مشرق از مطلع حرکت که پیش از وی باشد و مغرب هر خوری
از اجرای حمل از مغرب اعتدال رود و شمال نزد یک مشرق از مغرب هر خوری
که پیش از وی بود و هم بر این ترتیب حرکت کند و غروب ساعت مشرق از جانب
جنوب و ساعت مغرب از جانب شمال می افتد تا چون نوب طلوع با اول قوس رسد
نوب ساعت مغرب به نقطه جنوب رسد اول قوس تا سر نقطه جنوب شود و طلوع نکند
و چون نوب مشرق با اول قوس رسد نوب ساعت مغرب به نقطه شمال



این و در مطلع و در جهت میزان
از مطلع اعتدال و در جهت میزان
نزد یک مشرق از مغرب هر خوری
و در جهت مشرق از جانب
جنوب و ساعت مغرب از جانب
شمال می افتد تا چون نوب طلوع با اول قوس رسد
نوب ساعت مغرب به نقطه جنوب رسد اول قوس تا سر نقطه جنوب شود و طلوع نکند
و چون نوب مشرق با اول قوس رسد نوب ساعت مغرب به نقطه شمال

دانشجویان عزیز

بحرکت اولی و الا سدا نقطه شمال بر جبهه و در جانب مشرق بلند شود و اجزای
اسد و سنبله مشکو طلوع کنند از ربع که مقابل شمال و مشرق باشد و اول و لواقی
فرز شود و در جانب مغرب باید دلو و حوت مشکو غروب کنند در ربعی که مقابل جنوب
و مغرب باشد و چون نوبت طلوع باول این رسد از نقطه مشرق طلوع کنند و اول حمل
از نقطه مشرق غروب کنند و وضع اول از اینجا که آغاز کردیم بازاید **باب حکم رتبه**
مواضع که عرض در ربع بود و از درجه روی زمین چند نقطه بتواند بود و در
این دو موضع نقطه معدل النهار بر سمت راست بود و مقدار معدل النهار باقی منطبق شود و در
فلک حوت باشد و نقطه که بحر یک است و اولی مدار کموازی معدل النهار است و حرکت کنند
طلوع کنند و غروب یک که بر ارتفاع مساوی اگر سر یک بر در و اگر قطب شمالی است
بود نصف شمالی ظاهر بود و نصف جنوبی خفی اگر قطب جنوبی بر سمت راست بود بر عکس
و طلوع و غروب بود الا بحر که نایب هر کو که بحر کثرت است و از جهت شمال معدل
بحر جنوب شود و از جهت جنوب بحر شمال بد طلوع کنند با غروب چون بر معدل
النهار بود باقی بود و افتاد یک نیمه است که در ربع شمالی بود و باقی که قطب
شمالی بر سمت راست بود فوق الارض باشد و در دیگر نیمه تحت الارض بود و باقی
که قطب جنوبی بر سمت راست بود عکس پس شانزده یک سال بود یک نیمه و در یک
نیمه باشد و بعد از آنکه در نصف بطی و نصف سریع تر باشد و از روز و شب تفاوت
باشد این تقریباً هفتاد و چهار روز بود و در این باقی مشرق از مغرب بهتر شود و در

و انظر و ان في مطلع كل بيت من البيت
و ان في شرق و مغرب راس فاضل قطع
عبد الله بن عبد الله بن محمد بن عبد الله

که احداثی الاعدالین بر منصف او باشد زیاد باشد از مطال خودش بر برج
در جردی که احداثی الاعدالین بر منصف او باشد کمتر بود از مطال خودم به
بج درجه بر شش و ربع مطال ربعی از طلوع ربعی در دایره باشد و
مطال هر چنان فوس که ابعاد این از نقطه اعتدال مساوی بود مانند
در درجه اول حمل در درجه اول میزان و در درجه خوش و در درجه خوش
مستقام بود و مطال ربعی برابر مغارب آن برج بود و این همه که گفتیم در خط استوا
بود اما در افاق و مایل نصف یا نصف طلوع کند اگر سحاب باعدالین باشد
ربع بر طلوع نکند بلکه ربعی که بکطرف شمال است که او بود که او شود و این
و بجانب قطب ظاهر شود تا کمتر از ربع معدل طلوع کند بعد از اعتدال کلی یعنی
اعتدال الارتفاع مدار منقلب ربعی که بکطرف شمال است که او بود که او باشد از ربع طلوع
کند هم بعد از اعتدال الارتفاع مذکور پس مطال نصفی که بر منصف او اعتدال اول بود
کمتر از مطال نصفی دیگر بود یا بعد از اعتدال الارتفاع کلی و از آنچه گفتیم حکم و
نصف مخد باعدالین معلوم شد اما حکم در نصف مخد باعدالین یکی بود
لکن در یک نیمه بود و یک نیمه برخلاف و این مطال ربعی حمل نور و این نور
با مطال در برج خود و این قیاس هر دو فوس که بعد از اعتدال است بود
و مطال این است بر او بود و مطال هر برجی یا مغاربش بر او بود لیکن با مغارب
نظیرش برابر بود و مطال هر برجی یا فاق شمالی برابر بود با مغارب آن برج در

این بود باعدالین بر منصف او باشد زیاد باشد از مطال خودش بر برج

و در درجه اول حمل در درجه اول میزان و در درجه خوش و در درجه خوش
مستقام بود و مطال ربعی برابر مغارب آن برج بود و این همه که گفتیم در خط استوا
بود اما در افاق و مایل نصف یا نصف طلوع کند اگر سحاب باعدالین باشد
ربع بر طلوع نکند بلکه ربعی که بکطرف شمال است که او بود که او شود و این
و بجانب قطب ظاهر شود تا کمتر از ربع معدل طلوع کند بعد از اعتدال کلی یعنی
اعتدال الارتفاع مدار منقلب ربعی که بکطرف شمال است که او بود که او باشد از ربع طلوع
کند هم بعد از اعتدال الارتفاع مذکور پس مطال نصفی که بر منصف او اعتدال اول بود
کمتر از مطال نصفی دیگر بود یا بعد از اعتدال الارتفاع کلی و از آنچه گفتیم حکم و
نصف مخد باعدالین معلوم شد اما حکم در نصف مخد باعدالین یکی بود
لکن در یک نیمه بود و یک نیمه برخلاف و این مطال ربعی حمل نور و این نور
با مطال در برج خود و این قیاس هر دو فوس که بعد از اعتدال است بود
و مطال این است بر او بود و مطال هر برجی یا مغاربش بر او بود لیکن با مغارب
نظیرش برابر بود و مطال هر برجی یا فاق شمالی برابر بود با مغارب آن برج در

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

جهات شمالیه که کوکب طلوع کند و غرب کند و نصف النهار باشد بلکه در همه جهات
 نقاط ارتفاع باشد که برسد و غایت ارتفاع از آنجا باشد و مایل کلی باشد با ششم
 درین اقطاع بروج مطالع فوسی بوز معد النهار که با فوسی از نقطه البروج
 طلوع کند و این فوسی بروج را درج السواد طول العیز گویند و معاب فوسی بود
 از معد که با فوسی از بروج غرب کند و در خط استوا مباد و در این مایل که
 یکی فوسی منحصر شوند یعنی از مایل بود و در مایل بوز معد مطالع بود
 مایل را از بروج که در مایل این در این مایل افتد مطالع خط استوا مطالع
 فلک مستقیم و مطالع که معد ضربه گویند در افق و مایل که منحصر شوند میان افق
 غطیه که با فوسی از بروج گذرد و مایل عرض بود و از این ظاهر شود و در خط
 استوا هر ربع که متحد بود بدن نقطه از جهات نقطه نقطه شمال و در نقطه تقاطع
 با بروج معد طلوع کند و بابر فوسی مایل از فلک البروج فوسی مایلش از
 معد طلوع نکند بلکه هر دو که در ربع باشد بایدین از نصف که یکطرفش احدی
 الانفلاک باشد و مطالعش کمتر از او باشد و اگر یکطرفش احدی الانفلاک این باشد
 مطالعش بیشتر از او باشد و هر فوسی که بیشتر از ربع باشد و کمتر از نصف یا بیشتر
 از سه ربع بود عکس این باشد یعنی مطالع آنکه یکطرفش احدی الانفلاک این بود
 بیشتر باشد و مطالع آنکه یکطرفش احدی الانفلاک این باشد کمتر بود و منطقه
 البروج همچنان ربع منقسم شود که نقطه از جهات کانه بر او ظاهر باشد و ربع با دو ربع

[illegible]

درجه اش طلوع کند و بعد از درجه اش غرب کند اگر عرض کوکب در جانب قطب
ظاهر باشد بعکس اگر عرض کوکب در جانب قطب خفی باشد یعنی بعد از درجه
طلوع و پیش از درجه غروب کند و در آنقی که عرض مساوی میل کلی باشد
حکم طلوع و غروب در سائر شعبه جز آنکه کوکب اگر در اعتدال باشد که چنان
او کند در جانب قطب خفی شود و در جانب اهرام طلوع کنند و اگر در اعتدال دیگر
باشد در جانب اهرام غروب کنند و در باقی افاق مابین منطقه البروج بدر نقطه
که بعد هر یک از اعتدال که چو کوکب او کند در جانب قطب خفی شود چنان بعد
نقطه بود که جهت الرأس کن در آن منقطه ظاهر شد و قطعه مختلف منقسم شود یکی
صغیر و بزرگ منقسم است اما مذکور بود دیگر عظمی و بزرگ منقسم است اما دیگر
بود پس اگر چه کوکب اجید النقطه این باشد کوکب در جانب اهرام طلوع کنند و اگر یکی
از درجاء قطعه صغیر باشد بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض کوکب در جانب
قطب ظاهر باشد و پیش از درجه طلوع کند اگر عرض در جانب قطب خفی باشد اگر
درجه کوکب یکی از درجاء قطعه عظمی باشد حکم بعکس بود یعنی کوکب پیش از درجه
طلوع کند اگر عرض در جانب قطب ظاهر باشد و بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض
در جانب قطب خفی باشد و نیز منطقه البروج را بدو نقطه دیگر که نظیر آن دو
نقطه مذکور باشد بدو قطعه مختلف منقسم شود قطعه صغیر و قطعه عظمی
بود پس اگر چه کوکب یکی از این دو نقطه باشد کوکب در جانب اهرام غروب کند اگر

۲۰۵۸ میں ہذا کہ، وہ دفعہ آخری نظم و قطعہ طے

[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

افق جنوبی که عرض پنج ابراق شمالی بود و اسبالحی مطالع را از اعداد ربعی
 گیرند و مطالع خط استوار بعضی ابتدا از اعداد بشکون گیرند و مطالع جزوی
 از فلک البروج قوسی توان معد مثلاً اول حمل نقطه از معدل که بان جزو
 از فلک البروج طلوع کند بر توالی است که مطالع از آنک در ربعی گیرند و بعضی
 مطالع استوار ابتدا از اول جنگ گیرند بنا بر آنکه که در عمل ظاهر شود
باب هفتم در بیان درجه ممر کوکب درجه طلوع و درجه غروب درجه
 ممر کوکب درجه باشد از فلک البروج که با کوکب هم نصف النهار گذرد و چو کوکب
 بر احکام المتقلبین باشد باعد هم العرض بود درجه کوکب بعینها درجه ممر باشد و الا
 هر یکی بنقطه دیگر باشد از فلک البروج و قوس مابینهما از اختلاف ممر کوکب باشد اگر
 درجه کوکب در نصفی بود که از منقلب ظاهر است با منقلب خفی پیش از کوکب نصف النهار
 میرسد اگر عرض کوکب در جانب قطب ظاهر بود و بعد از کوکب نصف النهار رسد
 اگر عرض در جانب قطب خفی بود و اگر درجه کوکب در نصف دیگر بود بعکس این
 باشد یعنی بعد از کوکب نصف النهار رسد اگر عرض کوکب در جانب قطب ظاهر بود
 و پیش از کوکب نصف النهار رسد اگر عرض در جانب دیگر بود و در مطالع درجه
 کوکب از فلک البروج که با کوکب هم طلوع کنند درجه غروب درجه کوکب که با کوکب
 هم غروب کنند و حکم درجه طلوع و غروب در خط استوار بعینه حکم درجه ممر باشد
 و تفاوتی اما در غروب استوار را فنی که عرض در باره از میل کلی باشد کوکب پیش از

[illegible]

متصل شود چنانچه انقباض افق در این عرض در این وقت از هجده درجه بگذرد
 و در افق که عرضش ناپدید از افق مذکور باشد شفق نیز ناپدید است و در این وقت
باب پنجم در بیان تاریخ سال و ماه و اجزای آن از شب و روز و ساعات چون از همه
 اجزای شماری ظاهر از انقباض و انقباض که در شمس سال بود و در انقباض که اندک است
 بگذرد از انقباض یعنی از هنگام مفارقه از نقطه چون اول حمل مثلا تا بوقت
 مفارقه تا بوقت نقطه یا سال اعتدال کرده اند و اگر در شمس بود در هر طایفه اند
 یعنی از هنگام مفارقه از وضع معین یا انقباض چنانچه اجتماع با هلال تا بوقت مفارقه
 او بتمام وضع او یا سال اعتدال کرده اند و چون روز دوازده و ده سال در یک است
 بگذرد و از انقباض بعضی دوازده و ده ساله را یا سال گفته اند و این سال شمسی
 گویند و آن دیگر را سال که هندی و چود و ده ساله را یا سال است بمذکوره
 انقباض است و بعضی از سالها را در یک ربع یا سال گفته اند و این را سال
 شمسی گویند و آن دیگر را سال شمسی گویند و هر یک از سالها را سال شمسی گویند و هر یک
 و شب و روز و وضع است یکی حقیقی و آن نور و مجرای انقباض و مغرب مابین از
 نیم روز است نیم روز دیگر و نور و مجرای انقباض و مغرب مابین از
 هر دو اصطلاح مقدار شب و روز و مجرای انقباض و مغرب مابین از
 که در هر مقدار است که او را که انقباض است خاصه و قطع کرده است
 از نیم روز تا نیم روز دیگر یا از نیم شب تا نیم شب دیگر و نور و مجرای انقباض و مغرب مابین از

در بیان تاریخ سال و ماه و اجزای آن از شب و روز و ساعات چون از همه
 اجزای شماری ظاهر از انقباض و انقباض که در شمس سال بود و در انقباض که اندک است
 بگذرد از انقباض یعنی از هنگام مفارقه از نقطه چون اول حمل مثلا تا بوقت
 مفارقه تا بوقت نقطه یا سال اعتدال کرده اند و اگر در شمس بود در هر طایفه اند
 یعنی از هنگام مفارقه از وضع معین یا انقباض چنانچه اجتماع با هلال تا بوقت مفارقه
 او بتمام وضع او یا سال اعتدال کرده اند و چون روز دوازده و ده سال در یک است
 بگذرد و از انقباض بعضی دوازده و ده ساله را یا سال گفته اند و این سال شمسی
 گویند و آن دیگر را سال که هندی و چود و ده ساله را یا سال است بمذکوره
 انقباض است و بعضی از سالها را در یک ربع یا سال گفته اند و این را سال
 شمسی گویند و آن دیگر را سال شمسی گویند و هر یک از سالها را سال شمسی گویند و هر یک

و از انقباض که در شمس سال بود و در انقباض که اندک است
 بگذرد از انقباض یعنی از هنگام مفارقه از نقطه چون اول حمل مثلا تا بوقت
 مفارقه تا بوقت نقطه یا سال اعتدال کرده اند و اگر در شمس بود در هر طایفه اند
 یعنی از هنگام مفارقه از وضع معین یا انقباض چنانچه اجتماع با هلال تا بوقت مفارقه
 او بتمام وضع او یا سال اعتدال کرده اند و چون روز دوازده و ده سال در یک است
 بگذرد و از انقباض بعضی دوازده و ده ساله را یا سال گفته اند و این سال شمسی
 گویند و آن دیگر را سال که هندی و چود و ده ساله را یا سال است بمذکوره
 انقباض است و بعضی از سالها را در یک ربع یا سال گفته اند و این را سال
 شمسی گویند و آن دیگر را سال شمسی گویند و هر یک از سالها را سال شمسی گویند و هر یک

که در هر مقدار است که او را که انقباض است خاصه و قطع کرده است
 از نیم روز تا نیم روز دیگر یا از نیم شب تا نیم شب دیگر و نور و مجرای انقباض و مغرب مابین از

شب بیک روز بعضی بکران از اول روز است تا اول روز و بر این اصطلاح
 بعد از شبان روز در هر فوج چیزی بیکر میشود و این اختلاف شبان روز و شب اختلاف
 مطالع و معانی است چو شبان روز حقیقی اطلا و کنند مرا اصطلاح منجمله باشد
 دوم شبان روز وسطی از مقدار بیک روز و فلک اعظم است باین هر سطحی که آن پنجوا
 نه دقیقه و هشت ثانیه و بیست ثانیه است چو مطالع موسی که افق است باین خاصه
 خود قطع میکند مختلف است از وجه دیگر آنکه سیر افق کاه سریع میباشد
 و کاه بطی و کاه زیاد چنانچه پیشتر معلوم شده است پس موسی که افق است
 باین خاصه خود قطع میکند کاه زیاد از وسط میباشد و کاه کمتر دوم آنکه باین
 که حرکت افق بسرعت بطول مطالع مختلف است و دائم قوسها مدتها قطع کرد
 مطالع این قوسها چنانچه پیشتر از این معلوم شده است مساوی نمیتواند بود
 پس باز در سیه مقدار شبان روز حقیقی شبان روز وسطی مختلف میشود
 چنانچه کاه شبان روز حقیقی زیاد از شبان روز وسطی میشود و کاه بعکس
 این تفاوت بعد از ایلام گویند و آن در یک روز و دو روز محسوس نشود
 اما چون مدت بسیار شود محسوس شود و روز نور در میان اهل فارس و روم
 از طلوع مرکز افق است تا غروب و نور اهل شرع از طلوع صبح صفا است
 تا غروب غلام جو شمس چون روز معلوم شد بطریق مطالع شب نیز معلوم شود
 بان اصطلاح چه است که روز آنها است است آنها این است که آن و هر یک از

[illegible]

۳۳
 هر چه که از این کتاب
 بخواند و بفهمد
 خداوند او را
 پادشاه کند
 و در بهشت
 ببرد

قاعده هم مختلف نشود و اسای ماهها این تاریخ بعینها اسای ماهها گذر ناست
 الا انکه این ماهها بجلالی مفید کنند تا بفار بقدیم و بپنج روزند بانی را در آخر
 سال که بزند و هر چه سال با پنج سال باری زنده ده کنند تا آن پنج روز شش روز
 شود **باب دوم** در بیان ظل و بجز غلط بدان دارد مقیاس ظل عکس باشد
 قائم لسط افقی یا بر سطحی که قائم باشد بر هر یک از سطح افقی و سطحی دایره ارتفاع یعنی
 مقیاس موازی افق باشد و در سطح دایره ارتفاع باشد آن سطح که بر او قائم شد
 در جانب باشد که بر آن سطح در جانب بود و ظل خطی باشد مستقیم سطح که مقیاس
 بر او قائم باشد یا فاعده مقیاس و قطر خط شعاعی که بر سر مقیاس گذرد و اگر مقیاس
 موازی افق باشد آن را ظل اول و ظل معکوس خوانند و اگر قائم بر سطح افق باشد
 آنرا ظل دوم و ظل معکوس خوانند و خطی که واصل باشد میان سر مقیاس و سر ظل آنرا
 میان خط ظل خوانند و اول که بر افق طلوع کند ظل اول منعقد باشد و بعد از
 از حداثت شود و نیز ابتدا ارتفاع می افزاید تا اگر کعبه را بر سر ظل اول نامند
 شود و ظل دوم بر عکس باشد یعنی چون بر آن باشد ظل دوم نامتناهی شود
 و نیز ابتدا ارتفاع متناقص میشود تا چون بر کعبه را بر سر ظل دوم منعقد شود
 بقدر ظل با حاکم مقیاس کنند و مقیاس ظل اول را بر شخص جز و منقسم کنند و آن را
 سبطی گویند و مقیاس ظل دوم را کاه بدوازده قسم کنند آنرا اصحا خوانند و کاه
 بر هفتم کنند آنرا اندام گویند و چون ظل دوم منعقد کرد تا باغیا کواهی بر افق

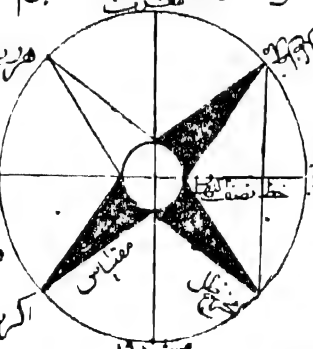
در بیان ظل و بجز غلط بدان دارد مقیاس ظل عکس باشد
 قائم لسط افقی یا بر سطحی که قائم باشد بر هر یک از سطح افقی و سطحی دایره ارتفاع یعنی
 مقیاس موازی افق باشد و در سطح دایره ارتفاع باشد آن سطح که بر او قائم شد
 در جانب باشد که بر آن سطح در جانب بود و ظل خطی باشد مستقیم سطح که مقیاس
 بر او قائم باشد یا فاعده مقیاس و قطر خط شعاعی که بر سر مقیاس گذرد و اگر مقیاس
 موازی افق باشد آن را ظل اول و ظل معکوس خوانند و اگر قائم بر سطح افق باشد
 آنرا ظل دوم و ظل معکوس خوانند و خطی که واصل باشد میان سر مقیاس و سر ظل آنرا
 میان خط ظل خوانند و اول که بر افق طلوع کند ظل اول منعقد باشد و بعد از
 از حداثت شود و نیز ابتدا ارتفاع می افزاید تا اگر کعبه را بر سر ظل اول نامند
 شود و ظل دوم بر عکس باشد یعنی چون بر آن باشد ظل دوم نامتناهی شود
 و نیز ابتدا ارتفاع متناقص میشود تا چون بر کعبه را بر سر ظل دوم منعقد شود
 بقدر ظل با حاکم مقیاس کنند و مقیاس ظل اول را بر شخص جز و منقسم کنند و آن را
 سبطی گویند و مقیاس ظل دوم را کاه بدوازده قسم کنند آنرا اصحا خوانند و کاه
 بر هفتم کنند آنرا اندام گویند و چون ظل دوم منعقد کرد تا باغیا کواهی بر افق

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

زوال گویند و اول وقت طلوع باشد و اول وقت عصر نزد امام شافعی صاحبین
انگاه بود که ظل حادث در باره شود بر فوی زوال بقدر فامش مقبلا و مصغفا مقبلا
نزد ابن حنفیه باب **باز** در معرفت خط نصف النهار و سمت قبله زمین هموار
کنند بر وجهی که اگر آب بر او ریخته اندازند بر آب رسد آنرا که بر آنست زمین البقی
سازند مثلث مثلث الساقین و بر وسط فاعدا و ثلث کنند و از آن سمت
شاه قوی بر او ریخته سطح زمین را چنین سازند که مثلث را بر خط که در آنست شاقول بر
آن اندازند از او زمین رسم کنند و بر مرکز را برهه مقبلا و مغبلا و طریقی است
که مقبلا آخر خطی باشد فام سازند و بر مرکز را برهه مدکود و برهه رسم کنند مثالی فاعدا
مقبلا و مقبلا را چهار رسم کنند که فاعدا مقبلا بر ایند از به تمام منطبق شود و مدخل و مخرج
ظل را از این را برهه ثلث کنند و فوی که مثلث را بر اینست نصف کنند از

مرکز هینصف خطی از اج کنند خط نصف النهار باشد و چون خط دیگر بر آن
عمود باشد خط اعلا باشد لا حرم را و دیگر و باید خط عمود بر خط هینصف شود

هر یکی از این دو بنویسند و هم میگویند که اینست
 و این را بنویسند و گویند و صولت اینست و اما چه
 میگویند و بنویسند و بنویسند و بنویسند
 و این را بنویسند و بنویسند و بنویسند
 اگر بنویسند و بنویسند و بنویسند

[illegible]

الحق بارفع كل رذيلة في قلبه بوجهه

بناشد

هزار و هفتصد نود و پنج فرسخ است جرم او سته برابر زمین است و قطر
عطار در حینه فرسخ است و جرم او یک بخشن دوازده هزار و هفتصد

شصت نه بخشن مهر است و اعظم ثوابت مرصوه

دو کپک و برابر زمین است و اصغر

ثوابت مرصوه بدست سته برابر

زمین است اللهم العالم

قد علم الکتاب علی الله

محاسب فلا شمارد که مفعول فلک هر باشد و بیست هفتاد و پنج هزار و سیصد
 هشتاد و پنج است و بعد محاسب فلک هر که مفعول فلک شمس باشد هزار بار
 هزار و هشتصد و چهل و هشت هزار و هشتصد و هشتاد و پنج است
 و بعد محاسب فلک شمس که مفعول فلک مریخ است و هزار بار هزار و بیست و هفت
 هزار و نه صد و سی و چهل و پنج است و بعد محاسب فلک مریخ که مفعول فلک شمس
 باشد چهارده هزار بار هزار و هشتصد و هشتاد و پنج است و بعد محاسب
 فلک شمس که مفعول فلک حل است بیست و سه هزار بار هزار و نه صد و یک هزار و
 دویست و پانزده و پنج است و بعد محاسب فلک حل که مفعول فلک ثواب است هزار
 بار هزار و پانزده هزار و صد و هشتاد و پنج است و بعد محاسب فلک
 ثواب که مفعول فلک اعظم است و سه هزار بار و پانصد و بیست و چهل هزار و شصت و
 نه و پنج است و اینها بعد محاسب فلک اعظم را بخرد کسی نداند و هم چنین معلوم
 کرده اند که قطر ثواب هفتاد هزار و پانصد و سی و هشت و پنج است و جرم آن سیصد
 و بیست و شش برابر زمین است و قطر هفتصد و سی و یک و پنج است و جرات
 سدهای سبع جرم زمین است و قطر حل چهارده هزار و چهارصد و سی و پنج
 و پنج است و جرم آن صد و هشتاد و پانزده است و قطر شمس چهارده هزار و
 پانصد و شش و شش و پنج است و جرم او صد و هشتاد و هشت برابر زمین است
 و قطر هر نه صد و شصت و پنج است و جرم او ثلث السبع زمین است و قطر مریخ

[illegible]

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خير خلقه محمد وآله جميعا أما بعد
فإنه لا يخفى على من حضر هذه الوجوه نصير الدين طوسي تصديق كده در معرفت
نعموم مثل السبب من فصل فضائل اول در حجاب اولان بر این مرتب است
آیه ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۵۰ و ۴۵۱ و ۴۵۲ و ۴۵۳ و ۴۵۴ و ۴۵۵ و ۴۵۶ و ۴۵۷ و ۴۵۸ و ۴۵۹ و ۴۶۰ و ۴۶۱ و ۴۶۲ و ۴۶۳ و ۴۶۴ و ۴۶۵ و ۴۶۶ و ۴۶۷ و ۴۶۸ و ۴۶۹ و ۴۷۰ و ۴۷۱ و ۴۷۲ و ۴۷۳ و ۴۷۴ و ۴۷۵ و ۴۷۶ و ۴۷۷ و ۴۷۸ و ۴۷۹ و ۴۸۰ و ۴۸۱ و ۴۸۲ و ۴۸۳ و ۴۸۴ و ۴۸۵ و ۴۸۶ و ۴۸۷ و ۴۸۸ و ۴۸۹ و ۴۹۰ و ۴۹۱ و ۴۹۲ و ۴۹۳ و ۴۹۴ و ۴۹۵ و ۴۹۶ و ۴۹۷ و ۴۹۸ و ۴۹۹ و ۵۰۰ و ۵۰۱ و ۵۰۲ و ۵۰۳ و ۵۰۴ و ۵۰۵ و ۵۰۶ و ۵۰۷ و ۵۰۸ و ۵۰۹ و ۵۱۰ و ۵۱۱ و ۵۱۲ و ۵۱۳ و ۵۱۴ و ۵۱۵ و ۵۱۶ و ۵۱۷ و ۵۱۸ و ۵۱۹ و ۵۲۰ و ۵۲۱ و ۵۲۲ و ۵۲۳ و ۵۲۴ و ۵۲۵ و ۵۲۶ و ۵۲۷ و ۵۲۸ و ۵۲۹ و ۵۳۰ و ۵۳۱ و ۵۳۲ و ۵۳۳ و ۵۳۴ و ۵۳۵ و ۵۳۶ و ۵۳۷ و ۵۳۸ و ۵۳۹ و ۵۴۰ و ۵۴۱ و ۵۴۲ و ۵۴۳ و ۵۴۴ و ۵۴۵ و ۵۴۶ و ۵۴۷ و ۵۴۸ و ۵۴۹ و ۵۵۰ و ۵۵۱ و ۵۵۲ و ۵۵۳ و ۵۵۴ و ۵۵۵ و ۵۵۶ و ۵۵۷ و ۵۵۸ و ۵۵۹ و ۵۶۰ و ۵۶۱ و ۵۶۲ و ۵۶۳ و ۵۶۴ و ۵۶۵ و ۵۶۶ و ۵۶۷ و ۵۶۸ و ۵۶۹ و ۵۷۰ و ۵۷۱ و ۵۷۲ و ۵۷۳ و ۵۷۴ و ۵۷۵ و ۵۷۶ و ۵۷۷ و ۵۷۸ و ۵۷۹ و ۵۸۰ و ۵۸۱ و ۵۸۲ و ۵۸۳ و ۵۸۴ و ۵۸۵ و ۵۸۶ و ۵۸۷ و ۵۸۸ و ۵۸۹ و ۵۹۰ و ۵۹۱ و ۵۹۲ و ۵۹۳ و ۵۹۴ و ۵۹۵ و ۵۹۶ و ۵۹۷ و ۵۹۸ و ۵۹۹ و ۶۰۰ و ۶۰۱ و ۶

[illegible]

و باینتر از این زن دارند و کمره بازار سبزه دارند مثل آب بازار کاک بیست و دو لاج سبزه

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

و اما در این مورد که در بعضی از نسخه ها آمده است که در این کتاب

[illegible][illegible]

این روز بکر جمعه است و این پنجشنبه مشرف است و این روز نشو و روز و در این پنجشنبه
 و اول مهر در روز چهارم بود که بنام روز آفتاب محفل باشد و از خواب استقامت
 کرده و بعضی از استادان این فن روایت کرده اند که سال ملکبراهم نام ماهها و هم نام
 روزها و هم نام پنجشنبه روز بدو وضع کرده اند چنانچه در این جدول ابرار بافته است

ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی
ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی
ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی
ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی	ماہ نامی

[illegible]

و بعضی اول فروردین ماه و اول دیگر ماه ها را روزی که نند که در آن روز با داند
شاید که پیش از آن روز نباشد افشاری اتفاقا اگر نه باشد از برج برج و آن ماه ها
جلال با ملکی خوانند و ابتدا این تاریخ از کیست ملک شاکر نند در تقویم پنج
جدول بار یک بر صفحه دست است پیش از تقویم که او که کشیده باشند در یکی
روزهای هفته بر یک نوشته بود و در چهار جدول دیگر هم روزها ماه ها
این چهار تاریخ هر روز در برابر روزی افشاری اند و روزهای هفته و نام هر

مَقَدِّمَةٌ
وَرَدُّهُ عَلَى
الْمَقَدِّمَةِ

[illegible]

و از این جمله چنانکه اسمی در زانساند ان را بشنود و بداند و خبر آن و ابلو و بداند و بداند
هفتاد و یک عمر از شب اسمی دیگر در زانساند و شب در سه سال است و بداند و بداند
بماند و در سه سال است و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند
روزها و ماهها و انروزها است و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند
فصل پنجم در تاریخ و زمان و ماهها و انروزها و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند و بداند

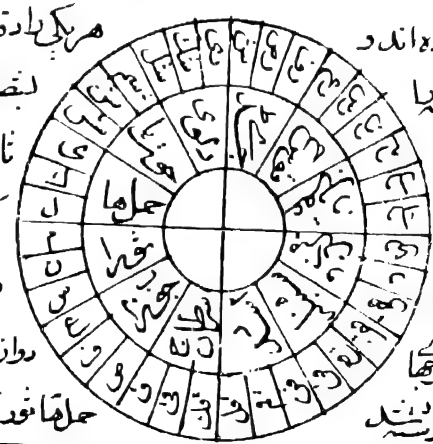
شهر	آب	شهر	آب	شهر	آب	شهر	آب
برادر	د	ایر	س	خرد	ص	نیر	فک
مهر	ن	شهر	ف	مهر	ری	آبان	دم
آذر	ع	دی	س	طهر	سل	انف	ش

روزهای چهارم باشد و پنج روز در خواب با بار و خوشنقد اما افزایند و آنرا
خمس فرمودند یعنی پنج روز در دنیا و ماهها ماه مذبح خوانند و مبدأ این تاریخ از خواب
ملاکند و ششم از آنکه از خواب ملول و غم و در است و آن را روز دهم و هفتم و نهم باشد که
ناست که روزها را شاه و روز کسب و نام روزها ماهها و روزها خست و شش و هفت و

آهوی	ذات	افزود	لهم	ایستاد	شیر	ملا	خردار
استون	مرداد	دیاد	ادز	آبان	خور	ملا	
اسفند	نیر	جوش	دیهم	مهر	سرافش	برین	
دوشت	فرزاد	لهم	وام	بادیه	دیبا	دین	
هستم	آرد	استا	آمین	زاسن	اسفند	آوان	

بیان فضائل و مناقب ملک جهان علی عهد سلطان جلال الدین
فاریابی که در نام ماهها این تاریخ هم نام ماهها و اوقات و در ماهها
ماهی سی روز است و پنجاه روز دیگر را در او است و این که در هر ماه و در هر روز

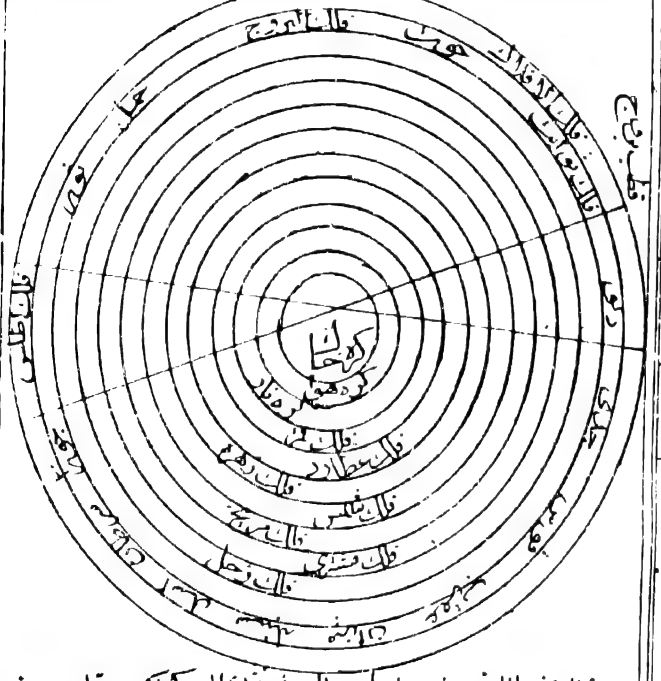
و در اسفند خوانند و زحل و مریخ را چنین خوانند حل را حلال بر ریخ را ریخی
 اصغر مریخی و زهره را سعد و شمس را سعد آبرو زهره را سعد اصغر و
 ابرو شمس را حلال مختلف بود و باقی است تا آنکه بران بنام باشند تا بنده خوانند جمله
 بر فلک هشتم بود و بالا ای فلک هم بود که آن را فلک الافلاک و فلک اطلال فلک
 غیر مریخی فلک اول خوانند و او همه افلاک را از جانب مشرق به جانب مغرب حرکت
 میدهد مگر حرکت شمس و زهره و دیگر افلاک از مغرب به مشرق حرکت میکنند سوا
 مد و عطارد و جوزهره و مریخ را فلک حرکت از مشرق به مغرب است هر یک بحکمت
 خاص خود و فصل هشتم در بیان روح و خواص آن و سایر کواکب در آن در فلک
 که همه کواکب بر آن حرکت میکنند بدوازده بخش کرده اند و هر بخش را بر حی
 خوانند و هر یکی از این بخش کرده اند و هر یک از آن را بخوانند و بعد هر یک را
 لبشت قسم کرده اند و همچنین هر یک را
 نایب لبشت
 نایب اسرار و النجا
 میکنند و نام بر کجا
 این است و کجا
 که در این صفحه نوشته اند



و در اسفند خوانند و زحل و مریخ را چنین خوانند حل را حلال بر ریخ را ریخی
 اصغر مریخی و زهره را سعد و شمس را سعد آبرو زهره را سعد اصغر و
 ابرو شمس را حلال مختلف بود و باقی است تا آنکه بران بنام باشند تا بنده خوانند جمله
 بر فلک هشتم بود و بالا ای فلک هم بود که آن را فلک الافلاک و فلک اطلال فلک
 غیر مریخی فلک اول خوانند و او همه افلاک را از جانب مشرق به جانب مغرب حرکت
 میدهد مگر حرکت شمس و زهره و دیگر افلاک از مغرب به مشرق حرکت میکنند سوا
 مد و عطارد و جوزهره و مریخ را فلک حرکت از مشرق به مغرب است هر یک بحکمت
 خاص خود و فصل هشتم در بیان روح و خواص آن و سایر کواکب در آن در فلک
 که همه کواکب بر آن حرکت میکنند بدوازده بخش کرده اند و هر بخش را بر حی
 خوانند و هر یکی از این بخش کرده اند و هر یک از آن را بخوانند و بعد هر یک را
 لبشت قسم کرده اند و همچنین هر یک را
 نایب لبشت
 نایب اسرار و النجا
 میکنند و نام بر کجا
 این است و کجا
 که در این صفحه نوشته اند

ما هجر این جانب است است آنجا که سه ماه باشد نو بکشد فصل که هفتم درینا

ستارگان هفتگانه ستاره و افلاک الهی اند بگویند است دور ترین افلاک



و نیز فلاب حل باشد و نزدیک بر فلاب در آن این کواکب بقوم خوف
اخوانند و نامها از آن کواکب هفتگانه ستاره و در این بن خوانند ستاره
نبر اعظم و در این اصغر و پنج دیگر را خنجر خوانند و هفت دیگر را فلاب
استغاثه باشد بر قوفی این جمعی بر قوفی دیگر بر این از ستاره شوند و شمس
در این استغاثه شود و زحل مشتری و مریخ را علویه خوانند و زهره و عطارد و

Handwritten text in Urdu script, likely a continuation of the letter or a separate note, written in a cursive style.

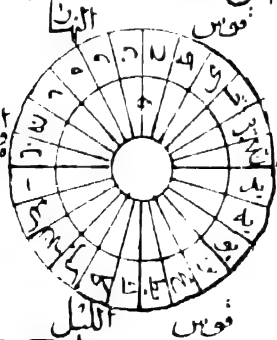
سرطان آید در سنبله میزان و عقرب زئوس حجب طالع و قی حور با و افعا
درجه در قفله نشانه طالع ها هر یک باشد و عکس رجات این بیست و یک دراز
برای آنکه چو می شود بر می که در و عکس در باقی نیز از پنجاه و نه نیک در زبر که چون
نصف است در درجه شود و در تقویم بعد جلد و طالع ثواب پنج هفت جلد است
جهت واضح که اگر هفت گانه در نیم روز هر روزی می کنند در هر جلد بازای
هر روز سه روز بنویسند یکی نیم برج بود و یکی نیم درجه و یکی نیم دقیقه و این
کوکب بود بدانقدر رجات در باقی که تا آن نیم روز نه باشد از آن برج و
ابتدای کوکب یا نیکان کند پس بگو اگر پنج گانه بر ترتیب افلاک وجود درجه بیست
کوکب و در روز در زاید بود کوکب مستقیم بود و چون در نقص بود راجع بود
و اگر نه باره و نقصان بود معقیم بود **فصل هشتم** در مقدار در و شش ساله کان
بدانکه انساب و از ده برج را در سال تمام کند و بر می را غماهی تقریباً قطع
کند و درجه را یک شش روزی و ثواب در می در یک شش هفته است و در
و ثانی تمام کند و هر چرخ را از باره از در و زوکر از سه روز قطع کند و در حل
دوری در سی سال تمام کند و بر می در دو سال و نیم و درجه در یک ماه و در هر
دوازده ماه و نیم چنان ماه و نیم راجع باشد شش دوری دوازده سال قطع
کند و بر می یک سال تمام کند و در هر سیزده ماه چنان ماه راجع باشد هر پنج
دوری در دو سال و یک و نیم که تقریباً تمام کند بر می چو مستقیم و سبک باشد

دو پلہ

فصل اول در هر دو نظر و مناظر بعضی کوکب بعضی اما نظر است که چو در
کوکب در یک برج و یک ربع و یک قفیه جمع باشند از افران و معارضه خوانند
بس اگر این حال با اقسام ماه باشد از اجتماع خوانند و اگر مبادا اقسام
و یکی از کوکب معجزه باشد از افران کوکب خوانند و اگر مبادا کوکب معجزه
باشد از این معارضه خوانند و اگر در مبادا ماه و یکی از کوکب معجزه باشد
از این معارضه گویند و چو در ربع و در قفیه و در برج که یکی
از آن دو برج سیم و دیگر برج باشد مثلاً شود از آن است و پس خوانند
از هر آنکه مبادا آن دو کوکب سیم فلک باشد و اگر یکی از آن دو برج چنان
و دیگر برج باشد از آن ربع خوانند از جمله آنکه بود در ربع که ربع و در است
مبادا باشد و اگر یکی از آن دو برج پنجم و دیگر باشد از آن ثلث خوانند و اگر
یکی از آن هفتم و دیگر باشد از آن مبادا خوانند و مقابله نیز بر آن است فلک
خوانند و اگر یکی از آن دو برج دوم و دیگر باشد با ششم یا هشتم یا نازدهم
و دیگر برج باشد مبادا این دو کوکب هیچ نظر نباشد و از اینجا روشن شود که
هر کوکبی را در اول سیم و در ثلث از هر دو جانب یک مقابله یک
معارضه پیش نبود و جمله هشت نظر بعد باین هیئات و اس و زنب با کوکب
الا معارضه نباشد و از اینجا است که گویند و زهره و عطارد را با اقسام
الا افران نباشد و ایشان را با یکدیگر الا افران و سیم نبود از جمله آنکه

[illegible]

به بیست و چهار قسم مائشای قیام کنند و هر قسمی را ساعتی خوانند و ساعتی را
در بیست و چهار قسم مائشای قیام کنند و هر قسمی را در بیست و چهار قسم مائشای قیام کنند و هر قسمی را
هر روز ساعتی و در مائشای قیام کنند و هر قسمی را در بیست و چهار قسم مائشای قیام کنند و هر قسمی را
از بیست و چهار قسم مائشای قیام کنند و هر قسمی را در بیست و چهار قسم مائشای قیام کنند و هر قسمی را
از وقت محول تا آخر وقت محول است و در هر روز یک بار که هر روز است
عکس باشد پس از هر روز در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها
و کوه ناه نین روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها
محول میزنند و در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها
و در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها
هر سال از محول و کوه ناه نین روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها
بعد از آن سطح آن که در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها
در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها در هر یک از آن روزها



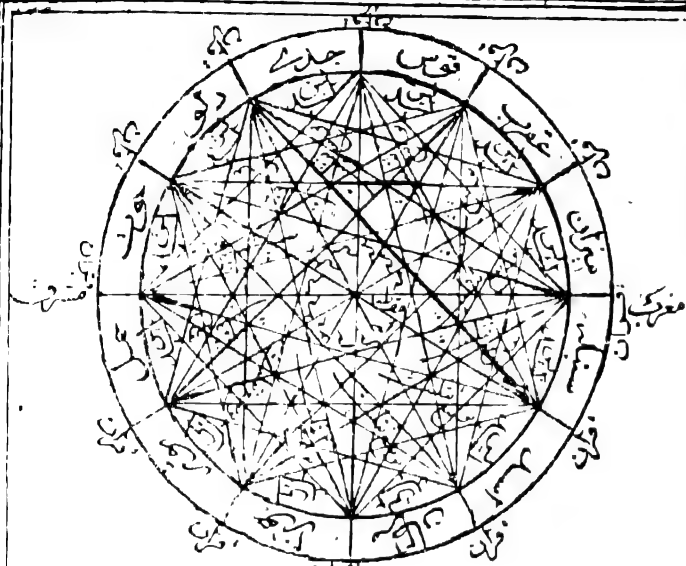
بد ز ساءات
بنهند و هیچ
در جبهه باد نر
فلاک سپید
است چنانچه

در جلد جدید
در این باره است

[illegible]

افسانه بدان در موضع ساعاتی باشد و آن در موضع بود از و بنا
سر سلطان و سر جنگ که بعد از و از نقطه سر سلطان و از نقطه سر جنگ متساوی
باشند مثلا یکی در بیست و رجه بود و دیگری در رجه صد باشد چه بعد
هر یکی از سر سلطان یا بیست و رجه بود و از سر جنگ چهار رجه بیست و رجه بود
مناظره مانی بود خوانند دوم آنکه متساوی دو کوب باشد که هر دو در و موضع
باشد که طالع مساوی باشند و آن در و موضع بود از و جانب هر حل سر سلطان
که بعد هر دو از نقطه هر حل سر سلطان متساوی باشد مثلا یکی در بیست و رجه
حل بود و یکی در رجه شصت بعد از آن از هر حل بیست و رجه باشد و از
نقطه سر سلطان پنج رجه و در رجه باشد مناظره مطالع خوانند و مناظره اهرام باشد که
کسی بنویسد و باشد که کوکب متصل شود به کوکب بسبیل نظر و مناظره پیش از این
ان اتصال ان نظر و مناظره مطالع شود رجه و با با بطی و با با بیست متساوی که ان
اتصال با بود و با بیست سر و ان اتصال شود و ان باطل باشد از ان شکات خوانند
و با بیست ان شکات بنفند چنانچه در این دو دایره مشاهده میکنید و ان الله اعلم

افسانه دان دو موضع شایسته و زمتی باشد و آن دو موضع بود از وجها
سرطان و سرجه که بعد از از نقطه سرطان و از نقطه سرجه که متسا
باشد مثال یکی در بطن درجه نود و یکی در درجه صد باشد چه بعد
هر یکی از سرطان بطن برج و در درجه بود و از سرجه چنان برج بطن برج
ناظر مانی بودی خوانند دوم آنکه متساوی باشد که هر دو در دو موضع
باشد که طالع متساوی باشد و آن دو موضع بود از وجها سرجه و سرطان
که بعد هر دو از نقطه هر سرجه متساوی باشد مثال یکی در بطن درجه
حل و یکی در درجه شصت بعد از آنکه از سرجه بطن درجه باشد و از
نقطه سرجه آن پنج برج و در درجه باشد ناظر مانی خوانند و ناظر مانی
کسی نباشد و باشد که کوکب متصل شود و کوکب سبیل نظر و ناظر پیش از آن
ان اتصال انظر و ناظر مانی شود و بطن و بطن و بطن و بطن که ان
اتصال با بود و بالبرع سرطان اتصال شود و ان باطل باشد از انکات خوانند
و با برع انکات بقصد چنانچه در این دو را به مشاهده میکنی و ان الله اعلم



این دو کوکب افق را بر سر و نشوند مانند دیگر کوکب هر چه بدین از
 جمل هفت رجه و خطار بدین بیست و هفت رجه از افق نشوند و در
 دو جانب چون کوکب منوج باشد یکی از این نظرها گویند مضل است و چون افق
 تمام شود بگذرد گویند مضر است نظرها کوکب است که از افق راجع است و تقویم
 نویسند از جانب مضل است و هر چه باشد که از نظر راجع و افق و از افق
 کلی خوانند تمام ماهها هر چنانچه در روزها باشد که در آن تاریخ مشهور بود
 و محول ساکنان از برجی در جهت عکس و استقامت راجع و جنب
 و احراز مشرق و هبوط هم در آنجا نویسند مانند افق آن که کونه بود یکی آنکه
 مشارد کوکب باشد که هر دو در دو موضع باشند که آن دو موضع حسب محل

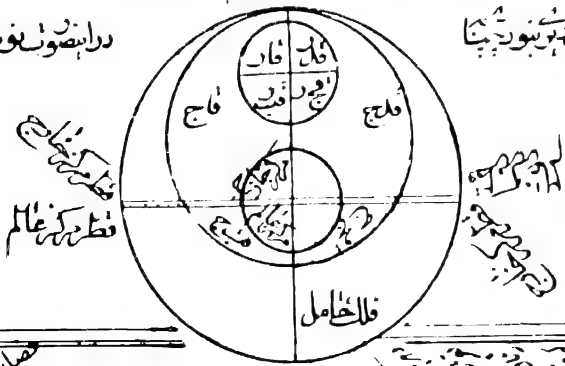
و در تابوهری بنویسند و طالع آن بود که در آن وقت در مشرق طلوع کند و غاشر
آن بود که در آن وقت در مینا مشرق و مغرب آن استقامت بود و خواجگان جماع بنویسند
و آن موضعی بود از فلک که اقباب ماه را در وی مقارن نشد باشد و چون
ماقبل هم بنویسند و آن بروز موضع اقباب بود و نسبت موضع ماه
در وقت آنکه متناهی کند با اقباب حالات هر هم بنویسند بعضی در
حدول حدالکانه بعد از نماز حاجات بنویسند بر صفحه دست چپ بعضی
در خاهاهای خالی از حد اول نماز حاجات بنویسند به لونی دیگر و حالات
مخاسد ماه بود بار اس و پانزده که در کدام روز باشد فند بچند
ساعت و در سید ماه بد درجه شرق درجه هبوط خود و به اول درجه
هبوط اقباب یعنی اربعه محشر و بعد از این شرق هبوط کو اکب را
بیان کنیم و در آن طریقه محشر را بگوئیم و بعضی سید ماه یعنی السع
هم بنویسند و آن وقتی بود که بعد از اقباب پیش از اجتماع بد و از در
درجه بد و مخاسد ماه تا کید بنویسند و چنین گویند که کید کو کبی
مخسر است که سیر معکوس است و دوری بصد چهل و چهار سال است
کند و برجی بد و از دره سال قطع کند و چنین گویند بر فلک بد و از
نسبت حدول نماز علامات حالات نماز است و بعضی اخبار را
چنین است که در اینجا دل نوشته شد تا معلوم کرد و انشاء الله تعالی

و علامتها نظرها و آنچه تعلق بدان دارد بدینگونه نویسند مفارقه و زمان
 اندیس و بیع و ثلثت مقابلته است قبل اجتماع احراق و
 نجاست و محو بل طار ز لیل انکساث ثوم و فضک است
 در نماز جات و در دیگر احوال او بر صفحه دست چپ هر ماه اول ابام اسایج
 دوم ابام شاعر و در جدول باز دارند ابام با برم اعداد محل طاهر معین
 کنند یعنی بوی که بوقت نصف النهار در برج بود و در جدول دیگر
 بنهند و در جدولی آن و در جدول چهارم ساعات انتقال از برجی برجی
 و نشان بگذارند که انتقال بود و نشان شب اگر انتقال از آن شب که بعد
 آن روز بود بنهند طریقش جدول مستطای بنهند جهت نظر من بگو اکب
 شکنانه نای اول اوقات بعد از آن کو اکب بکنانه بوزید با فلاك و بان
 هر روزی یاد هر شی که بعد از وی بود اگر هزارا بگو کو از این کو اکب شش کانه
 نظری بود در جدول آن کو کب زمان نظر نیم از ساعات که نظر در آن ساعات
 روز باشد یعنی پسند و آنچه بازای و زی بود که در کو یاد رشی که بعد از وی
 بود هیچ نظر بنهند طالی غایب ابام انکساث اما ز جات بخوانند و اجتماع و
 استقبال که در هر ماه افند بر صفحه دست راست جانب استیلای انکساث
 کلی در جدول بار یک بنهند و روز باشد یعنی بکنند و ساعات و دقائق را
 که از آن روز باز از استیلای باشد و برج طالع و برج غاشر و در جات

و علامتها نظرها و آنچه تعلق بدان دارد بدینگونه نویسند مفارقه و زمان
 اندیس و بیع و ثلثت مقابلته است قبل اجتماع احراق و
 نجاست و محو بل طار ز لیل انکساث ثوم و فضک است
 در نماز جات و در دیگر احوال او بر صفحه دست چپ هر ماه اول ابام اسایج
 دوم ابام شاعر و در جدول باز دارند ابام با برم اعداد محل طاهر معین
 کنند یعنی بوی که بوقت نصف النهار در برج بود و در جدول دیگر
 بنهند و در جدولی آن و در جدول چهارم ساعات انتقال از برجی برجی
 و نشان بگذارند که انتقال بود و نشان شب اگر انتقال از آن شب که بعد
 آن روز بود بنهند طریقش جدول مستطای بنهند جهت نظر من بگو اکب
 شکنانه نای اول اوقات بعد از آن کو اکب بکنانه بوزید با فلاك و بان
 هر روزی یاد هر شی که بعد از وی بود اگر هزارا بگو کو از این کو اکب شش کانه
 نظری بود در جدول آن کو کب زمان نظر نیم از ساعات که نظر در آن ساعات
 روز باشد یعنی پسند و آنچه بازای و زی بود که در کو یاد رشی که بعد از وی
 بود هیچ نظر بنهند طالی غایب ابام انکساث اما ز جات بخوانند و اجتماع و
 استقبال که در هر ماه افند بر صفحه دست راست جانب استیلای انکساث
 کلی در جدول بار یک بنهند و روز باشد یعنی بکنند و ساعات و دقائق را
 که از آن روز باز از استیلای باشد و برج طالع و برج غاشر و در جات

[illegible]

هم در مابام رجوع اخراج بود و در او بال رجوع در مغرب مخفی شوند و در او اخراج
 مشر ظاهر شوند یعنی از اخراج که در مابام است مقابا بود و در مشر مخفی شوند بعد از
 اخراج در مشر ظاهر شوند و علامت افق طلوع و خفا هر کجی را در تقویم در مابا
 انضام کلیند پس امداد یک مانو و انکه از موضع غرب افق است سما بار جنوب و در
 بابان یک پسند و در صبح جدا گانه جمع هر کجی نوشته باشند و باشد که خواسته کجی در
 خط طای هفت گانه تقویم است انکه در ان دوران که در ان که تقویم هم بر یک است مثلا چون
 سبع النهر یعنی سیزده سطر سطر نادر و ابان نام بولند بد و چون خطی الی بود یعنی
 سیزده سطر سطر که ابان نام بولند قضی و چون سطر سطر بود این رقم
 بولند سطر و مقیم مقیم و مستقیم و راجع و راجع و هر کجی که اینجا نطا بود
 در فلک و ج و چنان نطا در فلک نادر بود و باشد که این هم بولند و نطا
 نطا و ج و چنان بولند اول فاج و دوم قیاج و سیم فج و چهارم فاج و نطا
 نادر و چنان نطا اول فاج و دوم قیاج و سیم فج و چهارم فاج و نطا
 در ان صورت نوشته



فصل شانزدهم

سم درجہ درجہ

الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله

فصل نهم در مثلثات و ارباب حل و استد و قوس مثلثه نشانی اند و ارباب این
مثلثه بر وزن افشاری شش و حل اند و ثلث بیشتر بر اربابنا مقدم دارند و قوس
سنبه و حکم مثلثه حاکمی اند و ارباب این مثلثه بر وزن هره و قوس پنج باشد کوش
قوس هره و حکم دارند و قوس و ارباب این مثلثه یاد کنند طریقی این مثلثه بر وزن

[illegible]

و اما در بکری که طه که پلین از او و شاهها وضع کنند حجه حکما فصول و فرائد
 و اخلاف و جماعات استغنیان از حجه توان هیچ در داید و دیگر محال است
 هر نوعی از شرح مستغنی باشد این است معرفت نفوس و بعضی از آنچه محال است
 بار یک سبیل اختصاصیادیم فصل هفتم در بیان شمارگان جنگ
 و درگاهها و اهل باشند و دوش حون خاها که سر و حل غفر خاها که مرغ و نور
 و مهران خاها که ره و جوزا و سبیل خاها و عطارد و سرطان خاها و اسد خا
 افتاب مقابل خانه هر کو که و بال او بود پس جای در کو و بال خاها که نه و و علی هذا
 مثلا خاها که نه و بال زحل بود خاها که نه و بال عطارد و خاها که و بال شمس
 و خاها که مرغ و بال زهره و خاها که نه و بال مریخ و زحل و زحل و نه و بال
 الایم الله تعالی و هینا خاها که کو که سبیل است یا بویج بود که را این است که مثل

و اما در بکری که طه که پلین از او و شاهها وضع کنند حجه حکما فصول و فرائد
 و اخلاف و جماعات استغنیان از حجه توان هیچ در داید و دیگر محال است
 هر نوعی از شرح مستغنی باشد این است معرفت نفوس و بعضی از آنچه محال است
 بار یک سبیل اختصاصیادیم فصل هفتم در بیان شمارگان جنگ
 و درگاهها و اهل باشند و دوش حون خاها که سر و حل غفر خاها که مرغ و نور
 و مهران خاها که ره و جوزا و سبیل خاها و عطارد و سرطان خاها و اسد خا
 افتاب مقابل خانه هر کو که و بال او بود پس جای در کو و بال خاها که نه و و علی هذا
 مثلا خاها که نه و بال زحل بود خاها که نه و بال عطارد و خاها که و بال شمس
 و خاها که مرغ و بال زهره و خاها که نه و بال مریخ و زحل و زحل و نه و بال
 الایم الله تعالی و هینا خاها که کو که سبیل است یا بویج بود که را این است که مثل

ط	
ی	ط
ا	ا
و	و
د	د
ح	

ح	
ی	ح
ا	ا
و	و
د	د
ح	

فصل هفتم در بیان شمارگان جنگ
 و درگاهها و اهل باشند و دوش حون خاها که سر و حل غفر خاها که مرغ و نور
 و مهران خاها که ره و جوزا و سبیل خاها و عطارد و سرطان خاها و اسد خا
 افتاب مقابل خانه هر کو که و بال او بود پس جای در کو و بال خاها که نه و و علی هذا
 مثلا خاها که نه و بال زحل بود خاها که نه و بال عطارد و خاها که و بال شمس
 و خاها که مرغ و بال زهره و خاها که نه و بال مریخ و زحل و زحل و نه و بال
 الایم الله تعالی و هینا خاها که کو که سبیل است یا بویج بود که را این است که مثل

در بحث نوشته شد جمیع کواکب است چون کواکب بحد و بود و قولا دارد
و بعد هب بکریه قولا العالم **فصل فی بیان یکم** در وجود و دیگر
خطها کواکب اما وجود از است که هر برجی از است ثابت کرده اند و ابتدا از اول
کرده اند ثلث اول و از این برج که صاحب حمل است که اند ثلث دوم و از این که
فلک است ثلث سوم است پس بود زاده اند و ثلث سیم و از این که ثلث
بود یعنی نه زاده اند ثلث دوم و از این که ثلث اول و از این که هر است
یعنی بطار زاده اند ثلث دوم و از این که ثلث اول و از این که عطار است
یعنی بقر زاده اند و ثلث سیم و از این که ثلث اول و از این که هر است
کره بزرگ زاده اند که فلک است بالای همه فلکها بود و بعد از آن ثلث سیم و بعد از
او هر برج و این فلکها را ثلث است و چون که ثلث سیم است هر برج زاده و در بعد
فلکها بود و از این که ثلث است و از این که ثلث اول و از این که ثلث اول
و باشد که هر برج را هم ثلث است و ثلث اول هر برجی صاحب آن برج
دهند و ثلث دوم صاحب آن برج دهند که از همان ثلث بعد از آن بود
و ثلث آخر صاحب هر برج را که باقی بود از همان ثلث دهند مثلا ثلث اول
از حمل هر برج را که صاحب هر برج است ثلث دوم ثلث اول که صاحب است
و ثلث سیم ثلث اول که صاحب ثلث است و همچنین در دیگر برجها و این
ثلث در میان خوانند و حد را از این است **والعلم عند الله العالم**

در بحث نوشته شد جمیع کواکب است چون کواکب بحد و بود و قولا دارد
و بعد هب بکریه قولا العالم **فصل فی بیان یکم** در وجود و دیگر
خطها کواکب اما وجود از است که هر برجی از است ثابت کرده اند و ابتدا از اول
کرده اند ثلث اول و از این برج که صاحب حمل است که اند ثلث دوم و از این که
فلک است ثلث سوم است پس بود زاده اند و ثلث سیم و از این که ثلث
بود یعنی نه زاده اند ثلث دوم و از این که ثلث اول و از این که هر است
یعنی بطار زاده اند ثلث دوم و از این که ثلث اول و از این که عطار است
یعنی بقر زاده اند و ثلث سیم و از این که ثلث اول و از این که هر است
کره بزرگ زاده اند که فلک است بالای همه فلکها بود و بعد از آن ثلث سیم و بعد از
او هر برج و این فلکها را ثلث است و چون که ثلث سیم است هر برج زاده و در بعد
فلکها بود و از این که ثلث است و از این که ثلث اول و از این که ثلث اول
و باشد که هر برج را هم ثلث است و ثلث اول هر برجی صاحب آن برج
دهند و ثلث دوم صاحب آن برج دهند که از همان ثلث بعد از آن بود
و ثلث آخر صاحب هر برج را که باقی بود از همان ثلث دهند مثلا ثلث اول
از حمل هر برج را که صاحب هر برج است ثلث دوم ثلث اول که صاحب است
و ثلث سیم ثلث اول که صاحب ثلث است و همچنین در دیگر برجها و این
ثلث در میان خوانند و حد را از این است **والعلم عند الله العالم**

وَحُلَّ عَطَارُ رَوْشَنُ اَندُ وِ عِطَابُ رُزَا اَبُو حُلَّ مُقَدَّم دَارِند سِرْطَان وِ غُفْرَاب
وِ حُوسْ مُقَدَّم اَلْاَبْد وِ اَبُو اَبَاب اَبُو مُقَدَّم بَرِزْد زَهْر وِ مَرْحُوم وِ زَنْد وِ بَشَب مَرْحُوم
بَرِزْد زَهْر مُقَدَّم اَبُو اَبَاب اَبُو مُقَدَّم اَبُو اَسَد وِ اَللّٰهُ عَظَمَ

[illegible]

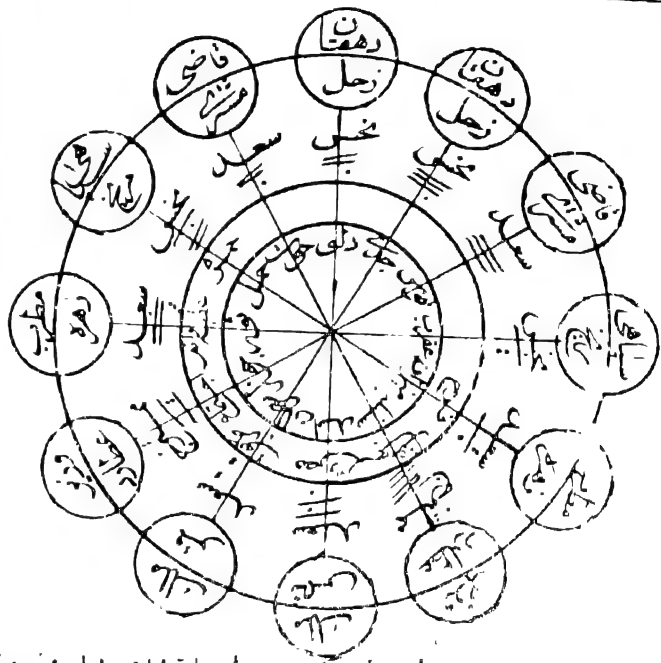
فصل بیستم در حد و کواکب و ارباب هر یک از کواکب مجتبه در ادھر برجی
عکس بود و از چند درجه معین باشد از ان برج و در حد و خلاف کمره
اند مشهور حد در مریبان است از ان حد به توضیح است

[illegible]

و آنچه در اینجا ذکر شد در سر کواکب فیه شش حد و کواکب است و آنچه

مدرستہ اسلامیہ دارالعلوم دیوبند

مفتی محمد رفیع الدین صاحب دیوبند

[illegible]

مفتی محمد رفیع الدین صاحب دہلی دارالعلوم دیوبند

این کتاب در بیان حروف و واجات و ترکیبات آنها
 و در بیان حروف و واجات و ترکیبات آنها
 و در بیان حروف و واجات و ترکیبات آنها

جدول وجه در بیان					
و از باب آستان			و از باب		
بروج	از باب وجه	از باب	در بیان	در بیان	در بیان
هـ	و هـ	و هـ	و هـ	و هـ	و هـ
خ	و خ	و خ	و خ	و خ	و خ
ج	و ج	و ج	و ج	و ج	و ج
چ	و چ	و چ	و چ	و چ	و چ
ح	و ح	و ح	و ح	و ح	و ح
س	و س	و س	و س	و س	و س
ز	و ز	و ز	و ز	و ز	و ز
ذ	و ذ	و ذ	و ذ	و ذ	و ذ
ر	و ر	و ر	و ر	و ر	و ر
ز	و ز	و ز	و ز	و ز	و ز
ح	و ح	و ح	و ح	و ح	و ح
ج	و ج	و ج	و ج	و ج	و ج
خ	و خ	و خ	و خ	و خ	و خ
هـ	و هـ	و هـ	و هـ	و هـ	و هـ
ح	و ح	و ح	و ح	و ح	و ح

این کتاب در بیان حروف و واجات و ترکیبات آنها
 و در بیان حروف و واجات و ترکیبات آنها
 و در بیان حروف و واجات و ترکیبات آنها

بدانکه ششم از در پادشاه و این فلک در دیگر کواکب است و عمل انبیاست هر یک
 در چهارده اند و ملکان و اهل خانه پس چو مشاعه کنند صفی نفس را بود و صفی
 و راجحان در این راه و مشق احوال و صواب و الا و مضبوط و معلوم و محسوس

و اما هفت از آنست که هر چه از هفت نخست گرفته اند که هر نخست چهارده و درجه
 و هفده و هشت نهم باشد و سی و چهار تا نهم تا نخست اول از آن برج
 خداوندان برج داده اند و نخست دوم بگوئی داده که شب و سفت در فلک
 و هم چنین بر نوبت افلاک تا نخست هفتم بگوئی رسد که هفتم آن باشد

هفت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
درجه	د	ح	س	ر	ک	که	کظ
دقیقه	و	لد	نا	ح	که	مب	نظ
ثانیه	ح	ر	که	لد	مب	کا	فظ
ثالثه	لد	ح	مب	و	ن	لد	نخ
ها	ح	س	ه	د	ر	ل	ی
ا	ه	د	و	ل	ی	ح	س
ب	د	ر	ل	ی	ح	س	ه
ج	ر	ل	ی	ح	س	ه	د
د	س	ه	د	ر	ل	ی	ح
ه	د	ر	ل	ی	ح	س	ه
و	د	ر	ل	ی	ح	س	ه
ز	ح	س	ه	د	ر	ل	ی
ح	ی	ح	س	ه	د	ر	ل
ط	ل	ی	ح	س	ه	د	ر
ی	ل	ی	ح	س	ه	د	ر
یا	ی	ح	س	ه	د	ر	ل

چنانچه در این جدول اول براد یافت و هم چنین هر چه باید و از هفتم کنند
 هر سی و درجه و نیم فتم اول صاحب این برج دهند و فتم دوم

و اما هفت از آنست که هر چه از هفت نخست گرفته اند که هر نخست چهارده و درجه و هفده و هشت نهم باشد و سی و چهار تا نهم تا نخست اول از آن برج خداوندان برج داده اند و نخست دوم بگوئی داده که شب و سفت در فلک و هم چنین بر نوبت افلاک تا نخست هفتم بگوئی رسد که هفتم آن باشد

درجہ		دقائق			
اسد	نور	سنبھ	جنگ	نہرن	نور
ج	ک	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
د	م	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
ی	ہا	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
ج	ک	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
یو	م	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
ک	ہا	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
کج	ک	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
کو	م	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا
ل	ہا	ہکا	ہکا	ہکا	ہکا

[illegible]

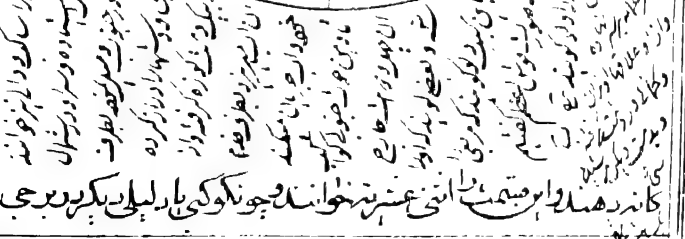
در هر درجه و دقیقه از ان بروج قطع کرده باشد در درجه و نیم از ان
 مقدار که قطع کرده است حصه همان بروج بود و در درجه و نیم حصه بروج
 که بعد از او بود تا انجا که اکثر از حصه بروج همانا از ان مقدار درجه را و از ده
 درجه و هر پنج دقیقه با یک درجه و هر پنج دقیقه را و از ده دقیقه بعد از ان بروج که
 نوبت بدور رسیده باشد انجا که برسد موضع انقی عشره انکو که با ان دلیل باشد
 نشان انکو که در بار ده درجه و چهل و دو دقیقه از نور باشد از ان مبلغ ده درجه
 حصه چهار بروج باشد که ان بروجها نور و جو ز او سرطان و اسد باشد حصه یکی
 در درجه و نیم و یک درجه باقی را و از ده درجه که در چهل و دو دقیقه باشد درجه
 دیگر که جمله بیست درجه باشد و در قفله را بیست و چهار دقیقه و ان جمله از بروج سنبله باشد
 که نوبت باور رسیده باشد پس انقی عشره انکو که در بیست و چهار دقیقه باشد و چهار دقیقه
 از سنبله باشد و هر دو این قیاس نامی باشد که در جداول در این جدول مرقوم است

در درجات و دقائق و بروج بطریق قیاس									
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن
ی	ک	ب	د	ر	ح	ط	و	س	ن

در هر درجه و دقیقه از ان بروج قطع کرده باشد در درجه و نیم از ان
 مقدار که قطع کرده است حصه همان بروج بود و در درجه و نیم حصه بروج
 که بعد از او بود تا انجا که اکثر از حصه بروج همانا از ان مقدار درجه را و از ده
 درجه و هر پنج دقیقه با یک درجه و هر پنج دقیقه را و از ده دقیقه بعد از ان بروج که
 نوبت بدور رسیده باشد انجا که برسد موضع انقی عشره انکو که با ان دلیل باشد
 نشان انکو که در بار ده درجه و چهل و دو دقیقه از نور باشد از ان مبلغ ده درجه
 حصه چهار بروج باشد که ان بروجها نور و جو ز او سرطان و اسد باشد حصه یکی
 در درجه و نیم و یک درجه باقی را و از ده درجه که در چهل و دو دقیقه باشد درجه
 دیگر که جمله بیست درجه باشد و در قفله را بیست و چهار دقیقه و ان جمله از بروج سنبله باشد
 که نوبت باور رسیده باشد پس انقی عشره انکو که در بیست و چهار دقیقه باشد و چهار دقیقه
 از سنبله باشد و هر دو این قیاس نامی باشد که در جداول در این جدول مرقوم است

در هر درجه و دقیقه از ان بروج قطع کرده باشد در درجه و نیم از ان
 مقدار که قطع کرده است حصه همان بروج بود و در درجه و نیم حصه بروج
 که بعد از او بود تا انجا که اکثر از حصه بروج همانا از ان مقدار درجه را و از ده
 درجه و هر پنج دقیقه با یک درجه و هر پنج دقیقه را و از ده دقیقه بعد از ان بروج که
 نوبت بدور رسیده باشد انجا که برسد موضع انقی عشره انکو که با ان دلیل باشد
 نشان انکو که در بار ده درجه و چهل و دو دقیقه از نور باشد از ان مبلغ ده درجه
 حصه چهار بروج باشد که ان بروجها نور و جو ز او سرطان و اسد باشد حصه یکی
 در درجه و نیم و یک درجه باقی را و از ده درجه که در چهل و دو دقیقه باشد درجه
 دیگر که جمله بیست درجه باشد و در قفله را بیست و چهار دقیقه و ان جمله از بروج سنبله باشد
 که نوبت باور رسیده باشد پس انقی عشره انکو که در بیست و چهار دقیقه باشد و چهار دقیقه
 از سنبله باشد و هر دو این قیاس نامی باشد که در جداول در این جدول مرقوم است

Handwritten Persian script from a manuscript, likely a historical or administrative document. The text is written in a cursive style (Shikasta) and appears to be a continuation of a letter or report. It contains several lines of dense writing, with some words being more prominent than others.

[illegible]

کتابخانه و
سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

فصل بیست و نهم در اوج و جنبه ستارگان و اوج افتاب و برج ستاره

متوجه در هر دو هزار سال از برجی به برجی شوند و هر سیصد و شصت و شش سال شمسی
یک درجه قطع کنند و جنبهها اینها مقابل اوجها بود الا عطار که از اوج و جنبه
بود و سلسله اوج و اوج ستارگان در این نارنج که شد و بخار داشت از نارنج
بود و در بدین نحو است اوج و زحل در هم درجه و است اوج و شمس در اوج و
سلسله اوج و برج در هفدهم درجه است و اوج و شمس در بیستم درجه و اوج
زهره در هجدهم درجه و اوج عطارد در دوازدهم درجه و جنبهها از اینها معاند است
و این اوجها بحسب شهابی و در دیگر نواحی مختلف باشد اما از اوج و جنبه اجماع
استفتای و جنبه و وقت و برج افتاب بود از این جدول اوج جنبه که آمده است

عطار	زهره	شمس	زحل	مشکی	زحل
عقرب	جوزا	جوزا	اسد	سبله	قوس
حلا	ن	ح	د	اسد	دوجا
حلا	موز	قوس	قوس	جوزا	جنبه
حلا	ح	ح	د	جوزا	دوجا

فصل بیست و دهم در احوال و اوج و جنبه و زمان و اوجها و زمانها
بعوض افتاب و این بر حجاب و بهار باشد و سرطان و اسد و سبله و حجاب
تابستان و بهار و عقرب و قوس و حجاب و جنبه و بهار و جوزا و حجاب

و در هر دو هزار سال از برجی به برجی شوند و هر سیصد و شصت و شش سال شمسی یک درجه قطع کنند و جنبهها اینها مقابل اوجها بود الا عطار که از اوج و جنبه بود و سلسله اوج و اوج ستارگان در این نارنج که شد و بخار داشت از نارنج بود و در بدین نحو است اوج و زحل در هم درجه و است اوج و شمس در اوج و سلسله اوج و برج در هفدهم درجه است و اوج و شمس در بیستم درجه و اوج زهره در هجدهم درجه و اوج عطارد در دوازدهم درجه و جنبهها از اینها معاند است و این اوجها بحسب شهابی و در دیگر نواحی مختلف باشد اما از اوج و جنبه اجماع استفتای و جنبه و وقت و برج افتاب بود از این جدول اوج جنبه که آمده است

عطار زهره شمس زحل مشکی زحل
عقرب جوزا جوزا اسد سبله قوس
حلا ن ح د اسد دوجا
حلا موز قوس قوس جوزا جنبه
حلا ح ح د جوزا دوجا

فصل بیست و دهم در احوال و اوج و جنبه و زمان و اوجها و زمانها
بعوض افتاب و این بر حجاب و بهار باشد و سرطان و اسد و سبله و حجاب
تابستان و بهار و عقرب و قوس و حجاب و جنبه و بهار و جوزا و حجاب

مجلس شورای اسلامی
جمهوری اسلامی ایران

[illegible][illegible]

جمال الشیخ ابی ہاشم

[illegible]

جہاں مال خود غنہ ہے

[illegible]

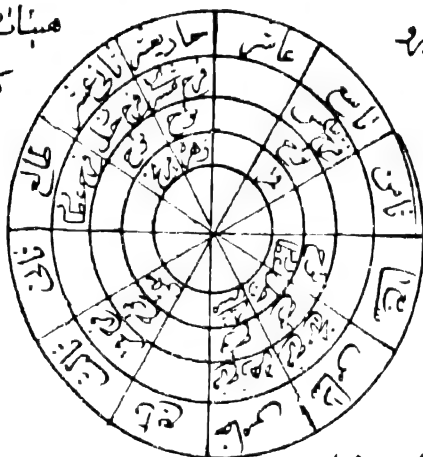
مجلس بیست و دوم

و فرج زهره در بنجم بود و فرج عطارد در طالع بود و فرج اهره در سیم بود و مقابل
فرج اهره بود و اوست بن خوانند و بودن کوکب بخار بر اهره و فوئ الارض و بنج
الارض و کوکب علی اهره عکس بن خوانند و همچنین بنون کوکب مذکر در ربع
مذکر خانه مذکر کوکب مؤنث در ربع مؤنث خانه مؤنث فوئ الارض بکرا باشد
هسائک ابو الفرج

کواکب کعبه

الغراه

۱۷۷



فصل في معرفة رُحالِ نَظَرِها كواكب ثَلَاثٌ في السَّيِّدِ نَظَرٌ وَسُحَابٌ

[illegible]

(Faint handwritten notes or bleed-through from the reverse side)

فصل ششم در مدح اولاد کواکب از طبقات مردم زحل کوکب پیران
و در هفتادان و گوشه آینه ها و ارباب خانه ها اندام و مرثاسها و صفات
و ظهور و انقضا کواکب و سخن گفتن مشترک کوکب فیضه و علما و اشرف و
اصحاب مباحث انساب و امین و نوسایان مرغی کوکب مزبور کان و اهل سلا
و خداوندان سنگ مرمر سبک الاذن و عیاران و در دکان و بیت پرستگان
و اهل شرف و غنی و در شهر کوکب پادشاهان و بزرگان و ملوک و خداوندان امر
و هنج و انش پادشاه و هر کوکب انان و خانه ها و ارباب الهو و طریق اهل عشق
و صلح انان عطا و در کوکب پیران و خواجگان و بزرگان و اهل دیوان و علما
و اکابر و حکیمان و شاعران و بزرگان و مخیران انان کوکب سوله
و بیگان و صاحب خیر و مسافران و انفعال جهتا پیران و سباحتان و
ابن کواکب هر یکی را انان سبک سبک است کوکب کبری و صغری و شطی
و ان احکام موافق انان است

[illegible]

وہ

[illegible]

[illegible]

دشمن باشد الا شرفش و خرب بناها و قیل سبع را و اگر بظن و سخی بود
بر محل از برج ارضی بار و ذاعت باشد البته بود و از برج ابی بود و کارین
و جویها و از برج منقلب سوار و کوی زن و از برج ثابت بنای شهرها
و حاکمان و اگر ناظر بود برج منقلب و سخی از برج منقلب سوار و کوی
نزد و از برج ثابت تعبیه لشکرها و از برج زویشدا مصالح سگلا
و زینب الا عرب و اگر ناظر بود برج منقلب بظن و سخی سفیر و
و دخول و تباد شاه و از برج ثابت دخول بلد و ابتدا انما و اشغال سلطانی
و بیان علمها و از برج زویشدا دیگر کارها و از برج اثنی
ساخن پیرایه و کد اخن زر و سیم و اگر ناظر عداوت بود در او چیزی
نبود الا اجتماع بظن سوارها و کارها هانی شاید گفتن و کردن
و پوشیدن کردن کارها و از برج استقبال برصدان باشد و اگر ناظر
عبطار بود و عطار مسعود باشد و کاتب تحت عجله و اشاید و
اگر عطار مخوف بود در وی چیزی نباشد خاصه که نظر عداوت بود و
بر جملة اشیاء از برج بلند بد بھر کو که کاری باشد که منسوب
بود بدان کو که در نازیب و کد و مبار و خن و خنطه و خنطه محترقه
و خالی البر خاصه که از خن منصرف بود هیچ کار را باشد از این اشیا
تقوم که بدان احتیاجی اند و از این دل نوشته که هنگام احتیاج مفر و کرد

[illegible]

